

Suplemento

# REVISTA OMNIA

V. 19, n. 1, 2017

Anais do X Congresso de Iniciação Científica  
da UNIFAI - Centro Universitário de Adamantina  
17 a 21 de outubro de 2016



## BIOLÓGICAS



*A CIÊNCIA PESQUISANDO  
E PRESERVANDO AS ABELHAS,  
GARANTINDO A ALIMENTAÇÃO*

# CIPAF

Centro Integrado de Pesquisa em Abelhas da UNIFAI



SEMANA NACIONAL DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016

CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



NPP  
núcleo de prática de pesquisa



## Comitê Organizador CICFAI 2016

Diretor

**Prof. Dr. Wendel Cléber Soares**

Diretora Acadêmica da FAI

**Profª. Dra. Fúlvia de Souza Veronez**

Coordenador do Núcleo de Prática de Pesquisa

**Prof. Dr. José Aparecido dos Santos**

## Comissão Organizadora

Presidente:

**Prof. Dr. José Aparecido dos Santos**

Membros:

**Prof. Ms. André Mendes Garcia**

**Prof. Dr. Délcio Cardim**

**Prof. Ms. Simone Leite Andrade**

## APRESENTAÇÃO

O Centro Universitário de Adamantina - UNIFAI - OBTEVE APROVAÇÃO PELO Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação - MCTIC - da organização, em nível Estadual, da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - SNCT, na Região da Nova Alta Paulista, a ocorrer no período de 17 a 21/10/2016, nos Congressos Científicos da Instituição (X CIFAI, IX CICFAI Júnior e VI CPC).

O tema deste ano da SNCT é “A Ciência Alimentando o Brasil”. Mantendo a UNIFAI o Centro Integrado de Pesquisas com Abelhas (CIPAF) a Comissão Organizadora do CICFAI 2016 enfatizou a importância de levar a discussão destes insetos na produção de alimentos, tendo aprovado o tema “A CIÊNCIA PESQUISANDO E PRESERVANDO AS ABELHAS, GARANTINDO A ALIMENTAÇÃO”.

## IMPORTÂNCIA DO TEMA

As abelhas são responsáveis por aproximadamente 80% dos alimentos consumidos pelo homem através do processo de polinização e por seus maravilhosos produtos: mel, geleia real, pólen, própolis e cera, com vasta aplicação e consumo no mundo atual. Pela redução de nossas matas e a inerente diminuição de fontes alimentares, associados ao uso indiscriminado de contaminantes ambientais as nossas abelhas estão desaparecendo.

Objetivando contribuir na mudança do cenário atual e o incremento destas atividades na Região, o CIPAF pretende, na SNCT, mobilizar os diversos setores da comunidade acadêmica, produtores, estudantes e professores do Ensino Básico e comunidade em geral, divulgando e capacitando sobre importância das abelhas, sua genética e sua preservação e do meio ambiente.

O tema “A CIÊNCIA PESQUISANDO E PRESERVANDO AS ABELHAS, GARANTINDO A ALIMENTAÇÃO”, promovido pela UNIFAI, em parceria com o Departamento de Genética da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto na SNCT discutirá aspectos da biologia e genética das abelhas africanizadas e das nossas abelhas indígenas sem ferrão, que contribuirão para alavancar o futuro da apicultura regional e as diferentes possibilidades sócio econômicas, culturais e preservacionistas que as abelhas nos oferecem.

Os Congressos da FAI, em sua Décima Edição, constitui-se num evento comemorativo, com muitas novidades frente às Edições anteriores. Na oportunidade, promoveremos os Congressos da FAI na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, difundindo-o na região Nova Alta Paulista, interior do estado de São Paulo a SNCT, divulgando a biologia e genética das abelhas como elemento fundamental para a produção de alimentos no país.

Além das tradicionais apresentações de trabalhos científicos, jornada de lançamento de foguetes e apresentação de maquetes, no decorrer da SNCT, o CICFAI 2016 oferecerá aos participantes palestras, exposições, balcão de troca de

mudas e sementes, degustação de méis e quatro cursos voltados à pesquisa, produção, genética e preservação das abelhas. A Programação consta de atividades envolvendo as crianças de idade pré-escolares até o público da melhor idade! Pretende-se com estas atividades sensibilizar os participantes em relação à importância das abelhas na produção de alimentos e ao meio ambiente, além de dar conhecimento de como desenvolver a atividade de criação das Abelhas Sem Ferrão e aprimorar a produção de abelhas africanizadas.

Com estas atividades estaremos expandindo a SNCT no interior do estado de São Paulo, região desprovida de maior difusão e popularização da Ciência.

**Comissão Técnica e Didática do Centro Integrado de Pesquisa em Abelhas do Centro Universitário Adamantina CIPAF - UniFAI.**  
**ISSN 1677-3942**

**Equipe de Professores CIPAF - UniFAI**

Dalva Pazzini Grion  
Daniela de Oliveira Moura Silva Vieira  
Fabrício Rimoldi  
Giancarlo Baggio Parissoto  
José Aparecido dos Santos  
Jaqueline Hadad  
Vagner Amado Belo Oliveira  
Carlos Eduardo Cunha Belluzzo

**Equipe de Alunos CIPAF - UniFAI**

Ana Paula Fabeane  
Claudemir Antonio de Almeida  
Cleber Augusto José  
Filiper de Lima Zavadesky  
Jorge Felipe Soares Pinheiro  
Kamila Sivieri Colotonio  
Leandro Aparecido Fogagnoli Contiero  
Loriane Lourdes Guaresi  
Luís Ricardo Santana  
Luiz Fernando Pozzatti  
Maria Daniela Xavier  
Neyla Kempes Camucia  
Renata Julião Pettenazzi  
Rodrigo Ruiz Pereira  
Suellen Pasquim Siqueira  
Willian Endo

**APOIO CIPAF**

**Depto de Genética - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto**

Ademilson Espencer Egea Soares  
Geusa Simone de Freitas  
Igor de Lemos Mattos  
Ivan de Castro

Jairo de Souza  
Omar Martinez Carantón  
Mauro Prato  
Raoni da Silva Dutra

**Colaboradora CIPAF**

Ana Paula Nunez Zago de Oliveira

**Diretor de Comunicação:**

Fabrício Lopes

**Jornalista Responsável:**

Daniel Torres de Albuquerque

**Revisão dos trabalhos**

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

**Editoração Eletrônica**

Gustavo Henrique Pereira

**Agradecimentos:**

Ao Prof. Dr. Márcio Cardim, Diretor da FAI entre 2011 - 2016, eleito prefeito de Adamantina, pela iniciativa de criar os Congressos Científicos da UniFAI, comemorando em 2016 sua X Edição.

Uma década difundindo a ciência nas cidades do interior de São Paulo.

Ao Dr. Douglas Falcão Silva, Diretor do Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação – MCTIC, pela dedicação na organização da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia.

Ao Prof. Dr. Ademilson Espencer Egea Soares, pelo apoio irrestrito a consolidação do CIPAF e sempre almejando o desenvolvimento da apicultura e meliponicultura na Nova Alta Paulista com bases científicas.

A todos os professores, alunos e colaboradores que anualmente contribuem para o sucesso dos Congressos.

## CLASSIFICAÇÃO DAS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS

### 1º LUGAR

**TRABALHO:** POTENCIAL OSTEOGÊNICO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA PREVENIR A OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA À TERAPIA MEDICAMENTOSA PÓS EXODONTIA

**AUTORES:** FERNANDA SANTOS  
LUAN TORO

**ORIENTADOR:** EDILSON ERVOLINO

**ESCOLA:** UNESP - CAMPUS DE ARAÇATUBA

### 2º LUGAR

**TRABALHO:** VARIAÇÃO GENOTÍPICA NA PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES DE SOJA CULTIVADAS NO CERRADO BRASILEIRO

**AUTOR:** MATHEUS FERREIRA

**ORIENTADOR:** ANDRE RODRIGUES DOS REIS

**ESCOLA:** UNESP - CAMPUS DE TUPÃ

### 3º LUGAR

**TRABALHO:** DISCRETIZAÇÃO DE EQUAÇÕES ESTACIONÁRIAS UTILIZANDO O MÉTODO DE DIFERENÇAS FINITAS: EQUAÇÃO DE LAPLACE

**AUTORA:** BEATRIZ CARREIRA

**ORIENTADORA:** ANALICE BRANDI

**ESCOLA:** UNESP - CAMPUS PRES. PRUDENTE

## Sumário

PREFÁCIO .....	14
EDITORIAL .....	15
A CONCEPÇÃO DOS ALUNOS SOB AS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL .....	17
A DEFICIÊNCIA ALIMENTAR DE ALUNOS DE ESCOLA PARTICULAR NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP.....	17
A DEFICIÊNCIA NUTRICIONAL ENFRENTADA POR JOVENS DE ESCOLAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP.....	17
A DIFERENÇA DE AGILIDADE ENTRE PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE FUTSAL.....	18
A EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NA FORMAÇÃO DO ALUNO .....	18
A EFICÁCIA DA MOBILIZAÇÃO NEURAL EM PACIENTES COM CIATALGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	19
A EPIDEMIOLOGIA DA DENGUE NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA NO ANO DE 2014 E 2015 .....	19
A HETEROGENEIDADE ALIMENTAR ENTRE OS DISCENTES DE ENSINO PÚBLICO E PRIVADO NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP .....	19
A IMPORTÂNCIA DAS ATIVIDADES LÚDICAS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO CICLO FUNDAMENTAL: UM ESTUDO DE CASO .....	20
A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DAS LESÕES FUNDAMENTAIS PARA O DIAGNÓSTICO BUCAL: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.....	20
A IMPORTÂNCIA DO CONTEÚDO DE LUTAS NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR .....	21
A IMPORTÂNCIA DOS JOGOS COOPERATIVOS COMO BASE PARA INCLUSÃO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA.....	21
A IMPORTÂNCIA DOS RECIFES DE CORAIS PARA O EQUILÍBRIO DA BIODIVERSIDADE .....	22
A INCIDÊNCIA CIRURGIA CARDÍACA NA SANTA CASA DE MARILIA NO ANO DE 2016 .....	22
A INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO FÍSICA EM CRIANÇAS AUTISTAS. ....	22
A INFLUÊNCIA DA EQUOTERAPIA NO SISTEMA TÔNICO POSTURAL PARA PORTADORES DE SÍNDROME DE DOWN.....	23
A INFLUÊNCIA DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA PARA A PREVENÇÃO DA OBESIDADE INFANTIL .....	23
A INFLUÊNCIA DOS PADRÕES ESTÉTICOS DA SOCIEDADE NA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE PACAEMBU.....	24
A INGESTÃO ERRADA DE ANTI-HIPERTENSIVOS PELOS IDOSOS NA REDE PÚBLICA. ....	24
A MOTRICIDADE NA EDUCAÇÃO INFANTIL .....	24
A PRÁTICA ESPORTIVA DA MODALIDADE VOLEIBOL E SUAS POSSÍVEIS MUDANÇAS DE APRENDIZAGEM DE MOVIMENTO EM ALUNOS DA ESCOLA DURVALINO GRION DE ADAMANTINA .....	25
A QUALIDADE ALIMENTAR ENTRE OS ATLETAS DISCENTES DE MEDICINA DA CIDADE DE ADAMANTINA/SP.....	25
A RELAÇÃO ENTRE O PNAE E A AGRICULTURA FAMILIAR: AS DIFICULDADES NO PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO.....	26
AÇÃO DE DENTIFRÍCIOS FLUORETADOS E SUPLEMENTADOS COM NANOPARTÍCULAS DE TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO.....	26
AÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO SOBRE O ESMALTE DENTÁRIO .....	27
AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS ENTRE ÁREAS DA SAÚDE PÚBLICA SOBRE LEISHMANIOSE VISCERAL ....	27
ADAPTAÇÃO PARA INCLUSÃO EM ESCOLA REGULARES.....	28
Aedes Aegypti e doenças por ele transmitidas.....	28

ALERGIA A PROTEÍNA DO LEITE DE VACA ASSOCIADA À SOJA OU NÃO: CONSUMO DE CÁLCIO E REPERCUSSÃO NO ESTADO NUTRICIONAL.....	28
ALTERAÇÕES NA CAPACIDADE FUNCIONAL DOS CARDIOPATAS ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA DA FAI APÓS RECESSO ESCOLAR .....	29
ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ FIRPO – PROJETO ERRARE/GRUPOS DE CIÊNCIAS LUCKESI COM O APOIO DO PIBID/FAI - PARTICIPAM DE FORMA CONTAGIANTE NA ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE UMA MOSTRA CIENTÍFICA.....	29
ANÁLISE COMPARATIVA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA E CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALFABETIZAÇÃO BIOLÓGICA ENTRE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS NO MUNICÍPIO DE TUPÃ-SP .....	30
ANÁLISE COMPARATIVA DOS HÁBITOS ALIMENTARES DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICA E PARTICULAR DOS MUNICÍPIOS DE PACAEMBU E JUNQUEIRÓPOLIS- SP.....	30
ANÁLISE DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA E CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALFABETIZAÇÃO BIOLÓGICA DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TUPÃ-SP.....	31
ANÁLISE DA EMERGÊNCIA, MASSA FRESCA E SECA DO FEIJÃO DE CORDA (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) EM SOLO DE MONOCULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM INOCULAÇÃO DE RIZOBACTERIAS.....	31
ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE FAUNA DE EPHEMEROPTERA COMO BIOINDICADOR DA QUALIDADE DA ÁGUA NA ILHA FERRADURA, RIO PARANÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA SOLTEIRA/SP...31	31
ANÁLISE DA TOLERÂNCIA DE BACILLUS SP EM ANTAGONISMO COM FUSARIUM SP., DE SOLOS PROVENIENTES DA MONOCULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA.....	32
ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E DA MOTIVAÇÃO PARA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA DE MULHERES COM SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO .....	32
ANÁLISE DAS PATENTES DE TECNOLOGIA RELACIONADA A PRODUÇÃO LEITEIRA.....	33
ANÁLISE DE UM TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO PROPOSTO A UM PACIENTE COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO ENFATIZANDO AS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA E COORDENAÇÃO MOTORA. ....	33
ANÁLISE DO OVERTRAINING NO CROSSFIT .....	34
ANÁLISE DOS ATLETAS DE ALTO NÍVEL DO ATLETISMO.....	34
ANÁLISE DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR DE IDOSOS HIPERTENSOS E/OU DIABÉTICOS SUBMETIDOS À ATIVIDADE FÍSICA .....	35
ANÁLISE DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULARES DE IDOSOS HIPERTENSOS E DIABÉTICOS PARTICIPANTES DO PROGRAMA DE ATIVIDADE FÍSICA “PROLONGA VIDA” DE ADAMANTINA, SP.....	35
ANÁLISE FUNCIONAL DA MUSCULATURA ESQUELÉTICA E DAS PRESSÕES PULMONARES NOS INDIVÍDUOS RENAIIS CRÔNICOS .....	36
ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA COMPARATIVA DE SCHWANNOMA: RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA.....	36
ANÁLISE QUANTITATIVA DE NITROGÊNIO PRESENTE NO BIOFERTILIZANTE ORIUNDO DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE DEJETOS SUÍNOS .....	37
ANÁLISE TERMOGRÁFICA DO AGULHAMENTO À SECO EM PONTOS GATILHOS DO MÚSCULO TRAPÉZIO SUPERIOR.....	37
ANSIEDADE COMO FATOR DE RISCO E AVALIAÇÃO ALIMENTAR NO RECORDATÓRIO DE 24 HORAS EM ALUNOS PRÉ-VESTIBULANDOS E ESTUDANTES DE MEDICINA EM ADAMANTINA. ....	38
APLICAÇÃO DE EXERCÍCIOS ADPTADOS EM PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM PATOLOGIAS RESTRITIVAS GRAVES.....	39
APLICAÇÃO DE SELÊNIO NO AMENDOIM VISANDO BIOFORTIFICAÇÃO AGRONÔMICA E PROTEÍNAS DE RESERVA DOS GRÃOS .....	39
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À PACIENTES COM CÂNCER EM ESTÁGIO TERMINAL.....	39
ATIVIDADE FÍSICA LÚDICA NO COMBATE DA OBESIDADE INFANTIL.....	40

ATIVIDADE FÍSICA AO AR LIVRE NO COMBATE A OBESIDADE.....	40
ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE E OS SEUS BENEFÍCIOS.....	40
ATIVIDADES RECREATIVAS E SOCIOEDUCATIVAS DURANTE O RECREIO ESCOLAR.....	41
ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM NEUROLOGIA: UM ESTUDO DE CASO EM UM INDIVÍDUO COM MIELITE TRANSVERSA.....	41
AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DO PLASMA PELA EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL À DESNUTRIÇÃO, ISOLADAMENTE E EM ASSOCIAÇÃO AO ETANOL, EM RATOS ADULTOS.....	42
AVALIAÇÃO DA CONVÊRGÊNCIA FENOTÍPICA SEGUNDO PROCESSO SELETIVO EM 45 RAÇAS BOVINAS.....	42
AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DOS CASOS DE CONCUSSÃO E SUBLUXAÇÃO: ESTUDO RETROSPECTIVO.....	43
AVALIAÇÃO DA HABILIDADE MOTORA “PRECISÃO” EM PRATICANTES DE FUTEBOL.....	43
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO E HÁBITOS ALIMENTARES DE GRADUANDOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA SOBRE ESTADO NUTRICIONAL COMO FATORES PREDISPOANTES ÀS DOENÇAS CARDIOVASCULARES.....	43
AVALIAÇÃO DA INGESTÃO DE ALIMENTOS CARIOGÊNICOS NA DIETA DE CRIANÇAS DE 12 A 18 MESES.....	44
AVALIAÇÃO DA INGESTÃO DE SÓDIO DE PACIENTES DO PROGRAMA HIPERDIA DA CIDADE DE ADAMANTINA/SP.....	44
AVALIAÇÃO DA LORDOSE LOMBAR ATRAVÉS DO PROGRAMA SAPO, EM PACIENTES COM HIPERLORDOSE LOMBAR SUBMETIDOS A TRATAMENTO DE RPG.....	45
AVALIAÇÃO DA MELHORA DA CAPACIDADE FUNCIONAL MOTORA ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PEDIA SUIT EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN ESTUDO DE CASO.....	45
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE NO COMÉRCIO VAREJISTA DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA/SP.....	46
AVALIAÇÃO DE QUADRIL E MEMBROS INFERIORES ATRAVÉS DE ESCANOMETRIA DE PACIENTE COM DISFUNÇÃO DE MARCHA SEM DIAGNÓSTICO MÉDICO.....	46
AVALIAÇÃO DO PERCENTUAL DE GORDURA CORPORAL EM LUTADORES DE MUAY THAI EM PERÍODO PRÉ COMPETITIVO.....	47
AVALIAÇÃO DO VO <sub>2</sub> MÁXIMO EM JOGADORES DE FUTEBOL DO TUPÃ F. C. SUB-20 ATRAVÉS DO TESTE DE COOPER.....	47
AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CARDÁPIOS EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO: ADEQUADO AO PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DO TRABALHADOR.....	48
AVALIAÇÃO NUTRICIONAL NO CROSSFIT.....	48
BARREIRAS PARA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS COM 50 ANOS OU MAIS.....	48
BENEFÍCIOS APONTADOS POR PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO.....	49
BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA NA HIPOTONIA MUSCULAR EM PRATICANTES COM SÍNDROME DE DOWN.....	49
BENEFÍCIOS DO CONSUMO DA FARINHA DE CASCA DO MARACUJÁ PASSIFLORA EDULIS FLAVICARPANA ALIMENTAÇÃO.....	50
BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA ARTERIAL OBSTRUTIVA PERIFÉRICA: TRATAMENTO DA CLAUDICAÇÃO INTERMITENTE.....	50
BENEFÍCIOS DE ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE (GENGIBRE) NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DOENÇAS.....	51
BOTULISMO EM BOVINOS - RELATO DE CASO.....	51
CÂNCER DE MAMA: INTERESSE EM CONHECER OCORRÊNCIAS DOS CASOS DE CÂNCER DE MAMA NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP.....	52

CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES ADMITIDOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA EM UM HOSPITAL FILANTRÓPICO DO OESTE PAULISTA.....	52
CARACTERIZAÇÃO DO MANEJO REPRODUTIVO E SANITÁRIO DE PROPRIEDADES LEITEIRAS DE TUPÃ E REGIÃO.....	53
CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS –EFEITOS NOCIVOS DA RADIAÇÃO SOLAR EM DIFERENTES ESPÉCIES. ....	53
CÉLULAS-TRONCO NA ODONTOLOGIA: REPARO ÓSSEO.....	54
CINESIOTERAPIA EM GRUPO E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA: ESTUDO DE TRÊS CASOS.....	54
CISTO PERIAPICAL EM ODONTOPEDIATRIA: RELATO DE CASO.....	55
CLAREAMENTO INTERNO E EXTERNO EM DENTES DESVITALIZADOS – RELATO DE CASO CLÍNICO...	55
CLASSIFICAÇÃO DAS LESÕES FUNDAMENTAIS EM DIAGNÓSTICO BUCAL.....	55
CLASSIFICAÇÃO DAS LESÕES FUNDAMENTAIS. UMA ABORDAGEM PEDAGOGICA.....	56
COLANGIOMIOMIOMA EM UMA CADELA - RELATO DE CASO.....	56
COMBATE AO TRÁFICO DE ANIMAIS SELVAGENS, IMPORTÂNCIA E MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DE RIOS E MATAS E ANIMAIS SELVAGENS DA FAUNA BRASILEIRA NA ESCOLA PÚBLICA EMEF EURICO LEITE DE MORAES, ADAMANTINA - SP.....	57
COMPARAÇÃO DOS DIFERENTES MÉTODOS DE BIOIMPEDÂNCIA POLAR E TETRA POLAR.....	57
COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE REFEIÇÕES E CUSTOS DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DE CRIANÇAS MENORES DE QUATRO ANOS EM UMA CRECHE DO OESTE PAULISTA.....	58
CONFECÇÃO DE MAQUETE DE LESÕES FUNDAMENTAIS: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA. ....	58
CONSCIENTIZAÇÃO AO PACIENTE EM TRATAMENTO DE DIÁLISE PERITONEAL DOMICILIAR.....	58
CONSCIENTIZAÇÃO ECOLÓGICA COM PEÇA TEATRAL NA E.M.E.F. NAVARRO DE ANDRADE, ADAMANTINA-SP.....	59
CONSIDERAÇÕES DE FORÇA E VOLUME MUSCULAR NO TREINO DE HEAVY DUTY.....	59
CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES ATENDIDAS NO CENTRO DE SAÚDE DE ADAMANTINA.....	60
CONSUMO DE ENERGIA E ÁGUA E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS NA CIDADE DE TUPÃ.....	60
COORDENAÇÃO MOTORA E SEUS RENDIMENTOS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR.....	61
DANÇA DE ACADEMIA: ZUMBA.....	61
DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MEIO URBANO.....	61
DIAGNÓSTICO DE DESEMPENHO MOTOR NA VÁRIAVEL VELOCIDADE DE CRIANÇAS PRÉ-ADOLESCENTES QUE PRATICAM FUTEBOL NA CIDADE DE PRACINHA/SP.....	62
DOENÇA CELÍACA: TRATAMENTO DIETOTERÁPICO COMO PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA.....	62
DOENÇA RENAL CRÔNICA E SAÚDE COLETIVA: REVISÃO DE LITERATURA.....	63
DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO MOSQUITO Aedes Aegypti.....	63
ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NA EMEF NAVARRO DE ANDRADE, ADAMANTINA-SP-.....	63
EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ANÁLISE DOS DADOS CURRICULARES DO MUNICÍPIO DE TUPÃ.....	64
EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.....	64
EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: UM OLHAR SOB A INCLUSÃO DE UMA ALUNA COM SÍNDROME DE GREBE.....	65
EFEITO DA ADIÇÃO DO HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO NO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO NA LIBERAÇÃO DE FLÚOR E NA DESMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE.....	65
EFEITO DA INIBIÇÃO RECÍPROCA DE MÚSCULOS SUBOCCIPITAIS EM PACIENTES COM CEFALÉIA TENSIONAL.....	66

EFEITO DA REABILITAÇÃO VESTIBULAR NA SINTOMATOLOGIA DE TONTURA DE IDOSOS PORTADORES DE HIPOFUNÇÃO VESTIBULAR UNILATERAL E VERTIGEM POSICIONAL PARADOXÍSTICA BENIGNA.....	66
EFEITO DE DIFERENTES UNIDADES FOTOATIVADORAS NA DUREZA MARTENS, MÓDULO DE ELASTICIDADE E ESTABILIDADE DE COR DE CIMENTOS RESINOSOS .....	67
EFEITO IN SITU DE GÉIS FLUORETADOS E SUPLEMENTADOS COM TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO SOBRE A DESMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO.....	67
EFEITOS DA QUIMIOTERAPIA METRONÔMICA SOBRE A LINFOANGIOGENESE E METÁSTASE PARA LINFONODO SENTINELA .....	67
EFEITOS DA REABILITAÇÃO VESTIBULAR NA QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS VERTIGINOSOS. ....	68
EFEITOS DE DIETA RICA EM FIBRA INSOLÚVEL SOBRE RATOS JOVENS .....	68
ENFATIZAR EM SALA DE AULA A IMPORTÂNCIA DA VIDA E CUIDADO DA APIS MELÍFERA PARA O PROCESSO DE POLINIZAÇÃO .....	69
ENFERMAGEM NO SISTEMA PRISIONAL: ATRIBUIÇÕES Á ASSISTÊNCIA AOS INDIVÍDUOS EM SITUAÇÕES PRISIONAL.....	69
ESTRATÉGIAS PARA EVITAR ERROS DE MEDICAÇÃO .....	70
ESTUDO DA DIVERSIDADE DE INSETOS NA CIDADE DE ADAMANTINA COM ALUNOS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO E MONTAGEM DE INSETARIO .....	70
ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE LHAMAS CRIADAS EM CATIVEIRO .....	70
ESTUDO INVESTIGATIVO SOBRE O SONO E A INTER-RELAÇÃO COM A APRENDIZAGEM, SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA.....	71
ESTUDO OBSERVACIONAL DO COMPORTAMENTO DE MATRIZES SUÍNAS EM PERÍODO DE GESTAÇÃO, ALOJADAS EM GAIOLA.....	71
ESTUDO QUANTI-QUALITATIVO NUTRICIONAL EM ALUNOS DE MEDICINA DE ADAMANTINA/SP .....	72
EXERCÍCIO FÍSICO NA DIABETES: MISSÃO IMPOSSÍVEL OU UMA QUESTÃO DE MOTIVAÇÃO? .....	72
EXERCÍCIOS DE MUSCULAÇÃO NA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA COMPLEMENTAR DA DEPRESSÃO. 73	
EXPRESSÃO DOS RECEPTORES DE ESTRÓGENO E PROGESTERONA NOS TUMORES MAMÁRIOS CANINOS – RESULTADOS PARCIAIS.....	73
EXTENSÃO DE ECOLOGIA COLÉGIO OBJETIVO DE ADAMANTINA-SP .....	74
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA -COMBATE A TRAFICO ANIMAL REALIZADO JUNTO AO COLÉGIO MADRE CLÉLIA MERLONI -SP.....	74
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DE CONCIENTIZAÇÃO ECOLÓGICA NA EMEFI OTÍLIA BRAS NOGUEROL, DRACENA-SP.....	75
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA VETERINÁRIA: ANIMAIS SILVESTRES DO BRASIL NA EMEF PROF. CARMEN NÁPOLI DE CASTRO, OSWALDO CRUZ -SP.....	75
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: ANIMAIS SELVAGENS E EXÓTICOS .....	76
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: COMBATE AO TRAFICO DE ANIMAIS SELVAGENS NA ESCOLA MUNICIPAL NEYDE MACEDO BRANDÃO FERNANDES NO MUNICIPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS-SP. ....	76
FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS .....	76
FATORES MOTIVACIONAIS DE IDOSOS PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA.....	77
FATORES, COMPLICAÇÕES E PREVENÇÃO DA OBESIDADE INFANTIL .....	77
FLEXIBILIDADE: COMPARAÇÃO ENTRE ALUNOS ADEPTOS E NÃO ADEPTOS A PRÁTICA FÍSICA. ....	78
FREQUÊNCIA DE CEFALEIA EM USUÁRIOS DE UMA UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA .....	78
GOALBALL UMA MODALIDADE PARALÍMPICA - RELATO DE EXPERIÊNCIA PARALIMPÍADAS RIO 2016 .....	79

GRUPO DE TRABALHO EM COMBATE A HIPERTENSO/DIABETICOS:ANALISANDO RESULTADOS OBTIDOS .....	79
GUIA VETERINÁRIO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEM.....	79
HÉRNIA UMBILICAL ENCARCERADA EM UM CÃO - RELATO DE CASO .....	80
HIDROGINÁSTICA: BENEFÍCIOS ADQUIRIDOS APÓS O INICIO DA HIDROGINÁSTICA.....	80
HORMÔNIOS LEPTINA E GRELINA NA GÊNESE DO EMAGRECIMENTO .....	81
IDENTIFICAÇÃO DE CASOS DE SOBREPESO E OBESIDADE EM CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP.....	81
IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR EM DIFERENTES TIPOS DE INTERNAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO HOSPITALIZADA EM UM MUNICÍPIO DA NOVA ALTA PAULISTA .....	82
IMPACTO DAS NOVAS FERRAMENTAS DE ANÁLISES MOLECULARES NA PRESERVAÇÃO DAS ABELHAS .....	82
IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DAS ABELHAS PARA O MEIO AMBIENTE.....	83
IMPORTÂNCIA DO MANEJO ALIMENTAR E PRODUTIVO NA PRODUÇÃO LEITEIRA DE TUPÃ E REGIÃO .....	83
INCIDÊNCIA DE CASOS HUMANOS DE LEISHMANIOSE VISCERAL NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA/SP.....	84
INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM DEFICIENCIA NA REDE DE ENSINO.....	84
INCLUSÃO EDUCACIONAL NA ESCOLA REGULAR: VISÃO DO PROFESSOR SOBRE A INCLUSÃO.....	84
ÍNDICE DE DESMAME PRECOCE DO CENTRO DE SAÚDE DE ADAMANTINA.....	85
ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA PARA CONTROLE DA OBESIDADE .....	85
INTERVENÇÃO NUTRICIONAL EM CRIANÇAS ALÉRGICAS ÀS PROTEÍNAS DO LEITE DE ORIGEM ANIMAL.....	85
INTERVENÇÃO NUTRICIONAL EM PACIENTES COM TROMBOSE .....	86
INTERVENÇÃO NUTRICIONAL NAS ALTERAÇÕES METABÓLICAS PROMOVIDAS POR MEDICAMENTOS PSICÓTICOS EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA.....	86
INTERVENÇÃO NUTRICIONAL NO PRÉ E PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA .....	87
INTERVENÇÃO NUTRICIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES PORTADORES DE DISFAGIA.....	87
INVESTIGANDO A VIDA: COMPREENDENDO A INTERAÇÃO E DIVERSIDADE DOS INSETOS .....	88
JOGO PEDAGÓGICO REINO DAS PLANTAS .....	88
JOGO PEDAGÓGICO SOBRE CÂNCER E OS PROCESSOS MITÓTICOS .....	89
LESÕES FUNDAMENTAIS EM DIAGNÓSTICO: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.....	89
LESÕES FUNDAMENTAIS EM MAQUETE: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA. ....	90
LESOES FUNDAMENTAIS: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.....	90
LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA NA FAZENDA JACUTINGA, LUCÉLIA - SÃO PAULO, BRASIL.....	90
LICOPENO E PREVENÇÃO DE CÂNCER DE PRÓSTATA.....	91
LIVRO DIGITAL DE CONSULTA RÁPIDA SOBRE DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO POR IMAGEM.....	91
MAPA DA HIGIENE BUCAL E ÍNDICE DE BIOFILME EM ALUNOS DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA .....	92
METODOLOGIA DO ARCO MAGUEREZ COM APLICAÇÃO DE ARMADILHA PARA O AEDES AEGYPTI.....	92
METODOLOGIA DOS MEIOS MULTISSENSORIAIS NO ENSINO APRENDIZAGEM .....	93
MICROBIOTA INTESTINAL E SAÚDE HUMANA.....	93
MICRORGANISMOS AGENTES DO BEM: IMPORTÂNCIA, BENEFÍCIOS E APLICABILIDADE .....	94

MICROSCÓPIO DE GARRAFA PET NO AUXILIO DO ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA .....	94
MOTIVAÇÃO DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA REGIÃO DE ADAMANTINA NOS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO .....	95
NANOPARTÍCULAS DE PRATA ASSOCIADAS AO GLICEROFOSFATO DE CÁLCIO: CARACTERIZAÇÃO E EFICÁCIA ANTIMICROBIANA .....	95
NÍVEL DE APTIDÃO FÍSICA DOS ACADÊMICAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DO SEXO FEMININO.....	95
NOVAS FERRAMENTAS DE ANÁLISES MOLECULARES ASSOCIADAS A EVENTOS POST MORTEM.....	96
NUTRIÇÃO DA CRIANÇA NO PRIMEIRO ANO DE VIDA.....	96
NUTRIÇÃO NA GESTAÇÃO .....	97
O BENEFÍCIO DA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICO, COMO FORMA DE COMBATE A OBESIDADE INFANTIL.....	97
O EFEITO DA MOBILIZAÇÃO DAS CICATRIZES CIRÚRGICAS EM SINTOMAS MUSCULOESQUELÉTICOS.....	98
O FUTSAL COMO CONTEÚDO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA E TREINAMENTOS ESCOLARES .....	98
O MÉTODO PILATES NA ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NEUROLÓGICA EM GRUPO .....	98
O MUNDO INCRÍVEL DAS ABELHAS .....	99
O QUADRO ALIMENTAR DOS FUNCIONÁRIOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA/SP.....	99
OBESIDADE INFANTIL NO AMBIENTE ESCOLAR .....	100
OBESIDADE INFANTIL: MÉTODO PARA SE COMBATER O EXCESSO DE PESO. ....	100
OBLITERAÇÃO DE TÚBULOS DENTINÁRIOS E COMPOSIÇÃO MINERAL DA DENTINA APÓS O USO DE DENTIFRÍCIOS CONTENDO TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO ANTES E APÓS DESAFIO ÁCIDO. ESTUDO IN VITRO. ....	101
ODONTOMA COMPLEXO .....	101
OS BENEFÍCIOS MOTORES E PSÍQUICOS EM ADOLESCENTES PRATICANTES DE KRAV MAGA.....	101
OS CUIDADOS NA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS MENORES DE UM ANO.....	102
OS ESTUDOS DE GÊNERO E A PROMOÇÃO DE UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA NAS PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA.....	102
OS NÍVEIS DE INTENSIDADE DO EXERCÍCIO FÍSICO EM PORTADORES DE DIABETES TIPO 2.....	103
PARACOCCIDIOIDOMICOSE – ABORDAGEM MULTIFOCAL DA PATOLOGIA ATRAVÉS DE REVISÃO LITERÁRIA. ....	103
PENECTOMIA EM CÃO APÓS LESÃO POR ATROPELAMENTO.....	103
PERCEPÇÕES DE ESCOLARES SOBRE A PRÁTICA DA DANÇA.....	104
PERCEPÇÕES DO ALUNO EM RELAÇÃO AO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA .....	104
PERFIL DOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO E USO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES .....	105
POTENCIAL OSTEOGÊNICO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA PREVENIR A OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA À TERAPIA MEDICAMENTOSA PÓS EXODONTIA.....	105
POTENCIAL REMINERALIZADOR DE DENTIFRÍCIOS SUPLEMENTADOS COM FOSFATO NANOPARTICULADO .....	106
PRÁTICAS DE ENFERMAGEM EM ATUAÇÕES PREVENTIVAS EM DIABETES E IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DO MAPA DE CONVERSAÇÃO .....	106
PRÁTICAS DE ENFERMAGEM NO CUIDADO AOS USUÁRIOS DE ANTICOAGULANTES ORAIS.....	107
PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ANIMAIS BRASILEIROS NA ESCOLA MUNICIPAL NEYDE MACEDO BRANDÃO FERNANDES DE JUNQUEIRÓPOLIS-SP. ....	107
PREVALÊNCIA DE MEDICAÇÃO ANTIDEPRESSIVA E ANSIOLÍTICA EM PACIENTES ATENDIDOS NO SETOR DE FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIA DA UNIFAI .....	108

PROFISSIONAL SAUDÁVEL: AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA ATUANTES NA CIDADE DE LUCÉLIA/SP .....	108
PROGRAMA FAI SOCIAL: RESULTADOS EPIDEMIOLÓGICOS E ASSOCIAÇÃO PRÁTICO-TEÓRICA DE UNIVERSITÁRIOS NO ÂMBITO DA NUTRIÇÃO SOCIAL .....	109
PROGRAMA MAIS MÉDICO: GRANDE SATISFAÇÃO DA POPULAÇÃO ADAMANTINENSE EM RELAÇÃO AO TIPO DE ATENDIMENTO NO PROGRAMA MAIS MÉDICO .....	109
PROJETO AGUA FONTE DE VIDA .....	109
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EMEFPROFA. TERUYO KIKUTA SOBRE BIODIVERSIDADE E CONTRABANDO DE ANIMAIS.....	110
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA EMEF PROFA, TERUYO KIKUTA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE ANIMAIS E MEIO AMBIENTE EM ADAMANTINA-SP.....	110
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: COMBATE AO TRÁFICO ANIMALEM ESCOLA PÚBLICA DE FLÓRIDA PAULISTA-SP .....	111
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O COMBATE AO TRÁFICO DE ANIMAIS, PARA CRIANÇAS DO COLÉGIO OBJETIVO, DE ADAMANTINA-SP .....	111
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: ENSINO DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL N ESCOLA OCTAVIANO JOSE CORREA, FLORIDA PAULISTA -SP .....	112
PROTEÍNA: MACRONUTRIENTE ESSENCIAL PARA CONSTRUÇÃO DE MASSA MUSCULAR.....	112
QUEILITE ACTÍNICA AGUDA: RELATO DE CASO .....	113
RECUSA FAMILIAR NA DOAÇÃO DE ÓRGÃOS .....	113
RELACAO SAÚDE E USO DE REFRIGERANTE: OBESIDADE INFANTIL COMO CONSEQUENCIA DO SEU CONSUMO MOSTRADO EM DADOS OFICIAIS .....	114
RELATO DE CASO: FRATURA DE MANDÍBULA EM CADELA DE 4 ANOS DE IDADE.....	114
RELATO DE EXPERIÊNCIA POR MEIO DA VIVÊNCIA NAS PARALIMPIADAS RIO 2016- FUTEBOL DE 5... ..	115
RETENÇÃO PROLONGADA DE DENTE DECÍDUO COM AGENESIA DO PERMANENTE DIFICULTANDO O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO ENDODONTICO.....	115
RETINOBLASTOMA: DIGNÓSTICO, ASSISTÊNCIA E INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM.....	116
REVISÃO LITERÁRIA DE GIARDIA SPP. NO ESTADO DE SÃO PAULO.....	116
ROMPENDO AS BARREIRAS ATRAVÉS DA DANÇA.....	117
SEGUIMENTO FARMACOTERAPEUTICO DO PACIENTE ONCOLÓGICO .....	117
SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓTIA EM RESTAURAÇÕES CLASSE V COM 3 DIFERENTES TIPOS DE ADESIVO .....	118
SENTIDOS E POSSIBILIDADES DA DANÇA NO CONTEXTO ESCOLAR .....	118
SEXAGEM DE ESPERMATOZOIDES BOVINOS.....	118
SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA.....	119
TERAPIA ANDROGÊNICA ALTERA A EXPRESSÃO DE RECEPTORES HORMONAIIS NA PRÓSTATA VENTRAL DE RATOS WISTAR .....	119
TERAPIA ANDROGÊNICA VERSUS MARCADORES INFLAMATÓRIOS: EFEITOS SOBRE O MICROAMBIENTE PROSTÁTICO .....	120
TERAPIA EXTRACORPÓREA POR ONDAS DE CHOQUE ASSOCIADA À RADIOFREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DA HIDROLIPODISTROFIA GINÓIDE. ....	120
TERAPIA GÊNICA PARA EPIDERMÓLISE BOLHOSA .....	121
TRAFICO DE ANIMAIS SILVESTRES E LIXOS NA NATUREZA.....	121
TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NAS LESOES FUTEBOLISTICAS QUE ACOMETEM O SISTEMA MUSCULAR .....	122

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO NO PACIENTE COM SUSPEITA DE H1N1. ....	122
TREINAMENTO CONCORRENTE E SEUS EFEITOS PARA INDIVDUOS DE MEIA IDADE E IDOSOS.....	123
TREINAMENTO FUNCIONAL COMO BENEFICIO NA PERCA DE PESO .....	123
TUMOR ODONTOGÊNICO QUERATOCÍSTICO .....	124
ULECTOMIA - ALTERNATIVA SIMPLIFICADA PARA TRATAMENTO DE RETARDO DE ERUPÇÃO DENTÁRIA: RELATO DE CASO CLÍNICO.....	124
UM PANORAMA SOBRE A PSIQUIATRIA BRASILEIRA.....	125
UMA SIGNIFICATIVA NEGLIGÊNCIA: ARBORIZAÇÃO EM TUPÃ .....	125
VARIAÇÃO GENOTÍPICA NA PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES DE SOJA CULTIVADAS NO CERRADO BRASILEIRO .....	126
VIOLÊNCIA CONTRA OS DOCENTES NAS ESCOLAS .....	126

## PREFÁCIO

A verdadeira força de uma nação não se mede pelo seu potencial bélico, mas sim pelo nível educacional de seus filhos.

Preocupados com a formação e capacitação dos jovens e despertá-los para uma ciência inovadora, que possa assegurar uma melhor qualidade de vida ao seus membros a FAI promove um evento denominado CIC-FAI, que atrai anualmente mais de 2000 alunos do ensino fundamental que participam de cursos, apresentações de trabalhos, exposições e palestras enfocando os últimos avanços científicos e tecnológicos.

Desta forma a instituição acredita no seu potencial formador, renovador...para uma região que busca a sua pujança no cenário de desenvolvimento no estado de São Paulo, na esperança real de que: “a terra é boa e nela se plantando tudo dá...” A semente está lançada!

Abençoada a mão semeadora!

## EDITORIAL

### MODELAGEM DO PROJETO DE PERFIL PROFISSIONAL COORDENA O CIC-UNIFAI

*Quanto aos dramas do Bem, vemo-los representados num palco misterioso tanto para o sábio como para o homem comum. Deles só percebemos o desfecho, porque ignoramos em que sombra ou luz foi preparado. O justo não pode prometer a si mesmo senão uma coisa: que o seu destino o atingirá num ato de caridade ou justiça. Só será atingido em estado de graça, como dizem os cristãos, isto é, em estado de felicidade interior. E isso já é fechar todas as portas aos maus destinos interiores e também fechar a maior parte delas aos acasos do exterior.*

Maurice Maeterlinck – *A Sabedoria e o destino*, 1983, LXXVI.

Visando estabelecer elevado teor de sistematização para o comportamento didático dentro do CIC-UNIFAI a Comissão Organizadora manteve no campo voltado para se desenvolver o pensamento científico a questão do projeto de futuro, criando a motivação científica destinada a impulsionar o embrião lançado no CIC-FAI-JR.

A visão de Jean Piaget (Jean Piaget – *O Possível e o Necessário*, vol. I.), transcrita abaixo define o grau de preocupação da Instituição em propagar o mito de interesse voltado para a aceleração da percepção epistemológica do acadêmico no espaço da Graduação.

Para justificar nossa epistemologia construtivista contra o inatismo ou o empirismo, não é suficiente mostrar que todo conhecimento novo resulta de regulações, de uma equilibração, portanto, pois, se se poderá supor que mesmo o que o mecanismo regulador é hereditário (como no caso das homeostases orgânicas), ou ainda resulta de aprendizagens mais ou menos complexas. Procuramos, por isso, abordar o problema da produção de novidades de outro modo, centrando a questão na formação dos “possíveis”. É evidente, com efeito, que a atualização de uma ação ou de uma ideia pressupõe que antes de tudo eles tenham sido tornadas “possíveis” e a observação mostra que o nascimento de um possível geralmente provoca outros. O problema da “abertura para outros possíveis” nos parece, portanto, ter um certo interesse epistemológico.

No espaço da Graduação o exercício da Ciência através do Experimento vem corroborar o princípio de dinamização do pensamento epistemológico exigido pela sociedade no século XXI e a UNIFAI não poderia se manter distante dos objetivos iniciais formulados desde o I CIC-FAI. Assim, voltamos a reutilizar a visão de Thomas De Koninck no ensaio *A Recusa da violência e o poder da Beleza* (In- Ensaio sobre o devir humano, 2004, 2):

Ora, o que dá testemunho da inteligência é antes de tudo a palavra. É preciso admirar a luz da palavra, sobretudo porque esta preciosidade permite encontrar o que a alma concebe, inclusive as realidades inteligíveis mais profundas. É verdadeiramente penetrando no interior das coisas às quais ela dirige seu olhar, que a inteligência nelas reconhece o que elas são, discernindo, na medida em que aprofunda esse olhar, as determinações inteligíveis que as fundam, sendo que a primeira determinação é o ser. “Por que é assim e não de outra forma?” são questões que, como Sócrates já demonstrou, agitam a ordem aparente das coisas, definindo a arte de pensar.

Não podemos descartar o papel do conceito de Ciência e seu caráter imprescindível para configuração de um projeto de vida impulsionado pelo Projeto de futuro, cada vez mais necessário para diluir a Violência e estabelecer na Graduação a concorrência enquanto fator para definição dos tipos de inteligência em cada área do conhecimento. O conceito de Projeto de Futuro colocado na ação do CIC-UNIFAI- está voltado para a catalogação de vertentes temáticas possibilitando a diagramação de mais este Congresso de Iniciação Científica, ocorrido em outubro de 2016! Com a dinamização do pensar epistemológico, a aplicação didática vem tendendo a se tornar cada vez mais útil na propagação de uma Didática capaz de satisfazer as Necessidades Interiores de todos os tipos de inteligências voltados para as áreas de conhecimento.

A luta pela ultrapassagem do pensamento epistemológico do interdisciplinar lentamente vem instaurando nos projetos exercitados nos eventos científicos o descortinar da linguagem transdisciplinar para tornar a Ciência dotada de Sustentabilidade em seus experimentos. Esperamos com o próximo CIC-UNIFAI obter resultados mais elevados, deixando à mostra a evolução da cientificidade dentro do sistema escolar, em seus vários níveis, conforme demonstramos pela qualidade dos experimentos inseridos nos Anais ora divulgados.

A ambição pela Sabedoria não vem à tona sem o uso adequado dos Saberes e para a construção intelectual do pensamento científico necessita de determinados Saberes se tornando eixos de um planejamento para tornar a Criatividade um fator importante na expansão do Progresso em determinada área do Conhecimento. Pela qualidade dos trabalhos expostos nestes Anais a Comissão Organizadora levou em conta a importância da Ciência no planejamento de ações curriculares interessadas em auxiliar a lenta sedimentação de valores profissionais no projeto de vida do adolescente. Tem plena consciência a Comissão Organizadora da fase de transição onde a Inteligência vive pela Graduação seus maiores

impasses e através do experimento científico ocorreria uma estratégia para se depurar o perfil a ser futuramente adotado e, o mais importante, diminuindo o déficit de atenção na aprendizagem e tornando o currículo cada vez mais dinâmico.

Nota-se, pelos temas abordados, o papel da Imaginação atuando dentro de coordenadas científicas advindas da Teoria da Aprendizagem, colocando o Aprender enquadrado em procedimentos teóricos para tornar o Possível elaborado num padrão discursivo para auxiliar o processamento da Informação cada vez mais rígido e dotado de Beleza, visto este campo ser revelador da aura de uma qualidade para um tipo de raciocínio.

A rigidez do comportamento da Comissão Organizadora para modelagem do CIC-UNIFAJR está fundamentada nas palavras de Jean Piaget (O Ensino das Ciências, In – Para onde vai a Educação, 1972, II, Parte Retrospectiva):

Enfim, para encerrar estas reflexões acerca do futuro do ensino das ciências, é preciso ainda insistir em um ponto central, mas que se restringe essencialmente aos níveis secundários e universitários: o aspecto cada vez mais interdisciplinar que assume a pesquisa em todos os domínios. Ora mesmo atualmente os futuros pesquisadores continuam sendo muito mal preparados nesse particular, devido a ensinamentos que visam à especialização e resultam, com efeito, na fragmentação, por não se compreender que todo aprofundamento especializado leva, pelo contrário, ao encontro de múltiplas interconexões. Estamos aqui abordando um problema que diz respeito tanto à epistemologia geral das ciências quanto à sua metodologia; mas parece incontestável que o futuro do ensino das ciências irá depender cada vez mais da sua epistemologia, coisa que já se evidencia através de não poucos indícios.

Para o Congresso de Iniciação Científica, particularizando tecnicamente as preocupações teóricas de Jean Piaget, a Comissão Organizadora optou por inserir a Inteligência dentro das coordenadas dos sete saberes para a Educação do Futuro, visando auxiliar a adequação da Mente do adolescente, na Graduação, perante a Ciência a diminuir as angústias pelo devir de um projeto profissional. Seguindo as perspectivas lançadas por Edgar Morin, em 1999 e, a partir de agora, se tornando o eixo do planejamento dos Congressos do CIC-UNIFAI em seu nível intermediário, experienciaríamos também no CIC-UNIFAI os Saberes: 1- O combate à cegueira do conhecimento: o erro e a ilusão; 2- Os princípios do conhecimento pertinente; 3- Ensinar a condição humana; 4- Ensinar a identidade terrena; 5- Enfrentar as incertezas; 6- Ensinar a compreensão e 7- A ética do gênero humano. As respostas dadas pelo nível de participação do sistema educacional público e privado, em todos os níveis do CIC-UNIFAI demonstram, claramente, o grau de acerto das proposições tomadas enquanto diretrizes da sistematização de um evento.

Procurou a Comissão Organizadora oferecer todo o apoio necessário ao processamento das experiências inscritas e ao lançar a premiação colocou em cena a questão da Qualidade enquanto elemento vital para uma práxis científica, fato tornado comum quando da divulgação do Evento junto às Escolas. A questão da motivação científica vem se revelando cada vez mais intensa tanto da parte do Professor quanto do Aluno, pois ambos vivenciam na práxis a integração enquanto ponto em comum no processamento da informação científica. Não descartamos o aspecto de produtividade alcançado pela Escola, ao ver os seus alunos participando de um Evento com intensa capacidade para auxiliar na dinamização do Currículo.

Registramos, ainda, o valor do interesse demonstrado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia perante a proposta do Centro Universitário de Adamantina, fato a contribuir para se planejar com maior rigor o próximo CIC-UNIFAI-JR! Acreditamos ter a SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016 sido agraciada, sobremaneira, com a quantidade e a qualidade dos experimentos inscritos, dando prova da eficácia da Teoria para o desenvolvimento da Aprendizagem e a modelagem do projeto de futuro de cada adolescente.

Adamantina, 10 de Janeiro de 2017.

COMISSÃO ORGANIZADORA

## A CONCEPÇÃO DOS ALUNOS SOB AS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL

Jéssica Aparecida De Freitas, Larissa Dos Santos, Gabriela Gallucci Toloi Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: João Grande De Mello, 20. Osvaldo Cruz - SP. jee.v10@hotmail.com

**Resumo:** A Educação Física propõe prática de teorias e inovações pedagógicas de ensino, contribuindo para a formação integral das crianças através de interação e movimentos, aperfeiçoando habilidades e desenvolvendo o corpo físico. A Educação Física no ensino fundamental faz com que a criança desenvolva não somente sua coordenação motora como podem também influenciá-las a terem um bom desempenho social, psicológico, afetivo e educativo no meio em que vivem. Com tudo, a prática da Educação Física no ensino fundamental é de extrema importância, fazendo com que facilitará na formação do aluno, para deles tirar o melhor proveito possível. Esse estudo objetivou analisar a concepção dos alunos do ensino fundamental sobre a Educação Física, a avaliação foi realizada na escola EMEFI profª. Alice Bernardes Silva da cidade de Osvaldo Cruz- SP. Foi estruturado um questionário, com diversas questões fechadas para os alunos responderem em sala de aula. Ao fim da avaliação, nota-se que as respostas dos alunos foram bem similares sobre como vêem a concepção da Educação Física.

**Palavras-Chave:** Educação Física. Crianças. Ensino Fundamental. Concepção

---

## A DEFICIÊNCIA ALIMENTAR DE ALUNOS DE ESCOLA PARTICULAR NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP

Vinicius Ferreira Garcia, Rafael Henrique Ponteli, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - faculdades adamantinense integradas, Rua Nicolau Da Silva Nunes 471, Casa 02. Biri-gui - SP. viniciusgarcia123@hotmail.com

**Resumo:** A avaliação alimentar de indivíduos e populações é considerada um passo fundamental na qualidade da saúde. Atualmente, os jovens no Brasil não estão se alimentando de maneira correta, ingerem poucos alimentos de bom valor nutricional. A realização de uma dieta regulada é essencial para a prevenção de uma série de doenças e no caso dos jovens, para o desenvolvimento cognitivo eficiente. Entretanto, em uma comparação entre alunos do terceiro ano do ensino médio de uma escola particular, verificou-se que até mesmo os indivíduos que tem condições financeiras para realizar uma boa alimentação, não estão fazendo-a de modo adequado. Muitos jovens estão se alimentando de maneira inadequada, com baixa variedade de alimentos e pouca qualidade, devido a dificuldade em seguir e se adequar a um padrão alimentar correto ou a falta de informações dos impactos negativos que uma má alimentação possa causar. Verificar a deficiência da alimentação entre jovens de escola privada na cidade de Adamantina. Além disso o consumo de drogas lícitas (alcoól e cigarro) pelos mesmos. Foram realizados recordar óleos de 24 horas na população da pesquisa, o qual continha o registro das refeições feitas nas últimas 24 horas como por exemplo: café da manhã, lanche da manhã, almoço, lanche da tarde, jantar e ceia. A estratificação dos grupos foi feita baseada no gênero da pesquisada, onde no grupo I encontram-se a população masculina do ensino medio particular e no grupo II a população feminina do ensino médio de escola particular. Na análise dos dados do IMC foi utilizado a padronização do índice de Quetelet. Para análise do recordatório de 24h foi utilizada a Pirâmide Alimentar feita pela Saúde Pública da Universidade de São Paulo (Sonia Tucunduva Phillippi). Foi analisado o fracionamento das refeições em 24 horas, sendo que o recomendado era o maior número de refeições. Por último perguntou-se a essa população se realizava atividade física, se ingeria bebida alcoólica e se era fumante regular. O grupo I era composto por 14 alunos (53%), com idade variando de 16 a 18 anos, e o grupo II composto por 12 alunas (47%), o IMC variou de 19,6 a 27,2 kg/m (Média 33,2). Os dados demonstraram que neste grupo, 70% dos participantes consumiram cereais abaixo do preconizado pela pirâmide alimentar padrão, 14% consumiram óleos abaixo do padrão, 88% consumiram leguminosas abaixo do padrão, 88% consumiram frutas abaixo do padrão, 70% consumiram leite abaixo do padrão, e 29% consumiram açúcar acima do padrão. Diante os resultados expostos verificou-se que os alunos de escola particular consomem 10% a menos de cereais do que o ideal, 61% a menos de óleos, 7% a menos de frutas e 16% a mais de açúcares. Além disso, a quantidade de refeições diárias, encontra-se menor do que o ideal e o número de fumantes e de não praticantes de atividades físicas são elevados de acordo com o grupo analisado. Tal estudo evidencia que, apenas o aumento da renda familiar não contribui para que populações tenham boa alimentação na cidade de Adamantina/SP.

**Palavras-Chave:** Alimentar. Alimentação. Adamantina. Dieta. Avaliação

---

## A DEFICIÊNCIA NUTRICIONAL ENFRENTADA POR JOVENS DE ESCOLAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP

**Rafael Henrique Ponteli**, Vinicius Ferreira Garcia, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Itirapina, 91. Adamantina - SP. rafa\_rhp\_ponteli@hotmail.com, rafael\_ponteli@hotmail.com

**Resumo:** A avaliação alimentar é considerada um passo fundamental da saúde. Atualmente, os jovens no Brasil estão mal alimentados, ingerem poucos alimentos de valor nutricional e poucas vezes durante o dia. Uma dieta regular é essencial para a prevenção de doenças e manutenção do estado hígido. Dessa maneira, alguns alunos de uma escola pública expuseram a realidade enfrentada por boa parte deles. Má alimentação, baixa regularidade e pouca qualidade, devido a fatores financeiros e falta de informação. O objetivo foi de analisar a alimentação deficiente entre os jovens de escola pública. Realizados recordatórios de 24 horas, divididos em: grupo I masculino e grupo II feminino, ambos de escola pública. O IMC utilizado foi de acordo com Índice de Quetelet. Utilizado a Pirâmide Alimentar feita pela Saúde Pública da USP. Analisado o fracionamento das refeições, a prática de atividade física e ingestão de bebida alcoólica e fumo. Grupo I - 10 alunos (50%), entre 16 a 18 anos, o IMC variou de 15,9 a 48,4 Kg/m<sup>2</sup> (média 22,91). O número de refeições variou de 3 a 6, média 3,5. Alunos que não praticavam atividade física eram de 6 (60%), de fumantes 2(20%) e que consumiam bebidas alcoólicas 8(80%). Neste grupo, participantes consumiram abaixo do padrão: 80% dos cereais, 75% leguminosas, 95% frutas e 45% carnes; Consumiram acima do padrão: 85% açúcar, 75% óleos e 60% leite. Grupo II - 10 alunas (50%), entre 16 a 18 anos, o IMC variou de 15,7 a 36,5 Kg/m<sup>2</sup> (média 26,10). O número de refeições variou de 3 a 5, média 3,4. Alunas que não praticavam atividade física eram de 4 (40%), de fumantes 1(10%) e que consumiam bebidas alcoólicas 6(60%). Neste grupo, participantes consumiram abaixo do padrão: 70% dos cereais, 45% leguminosas, 94% frutas e 56% carnes; Consumiram acima do padrão: 76% açúcar, 60% óleos e 73% leite. Diante os resultados expostos verificou-se que os alunos de escola pública tanto homens quanto mulheres consomem 10% a menos de cereais, 61% a mais de óleos, 97% a menos de frutas e 86% a mais de açúcares. Além disso, a quantidade de refeições diárias, o número de fumantes e de não praticantes de atividade física foi maior no grupo I. Tal estudo comprova a influência da renda familiar na alimentação infantil da cidade de Adamantina/SP.

**Palavras-Chave:** Avaliação Alimentar. Dieta. Escola Pública. Deficiência Nutricional. Alimentação

---

## A DIFERENÇA DE AGILIDADE ENTRE PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE FUTSAL

**Vinicius Rodrigues Da Silva**, Lucas Dos Santos Ávila, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carlos Donatoni. Lucélia - SP. viniciusrodrigues19962009@hotmail.com, viniciusrodriguesdsilva@gmail.com

**Resumo:** O Futsal vem a ser um esporte coletivo, derivado do futebol de campo, que surgiu no Uruguai em meados de 1933 e no Brasil em 1940. Na prática da modalidade em questão, sempre estamos acostumados a ver dribles e jogadas rápidas, finalizações e movimentações ligeiras, e devido ao Futsal estar muito presente no cotidiano da Educação Física escolar surgiram hipóteses relacionadas ao mesmo, como por exemplo, quais benefícios pode acarretar a prática deste esporte ou será que os praticantes dessa modalidade, São mais ágeis que as outras pessoas. O Presente trabalho trata sobre a diferença de agilidade entre praticantes e não praticantes de futsal, alunos do ensino fundamental, por meio de uma pesquisa descritiva, quantitativa, com questionários para identificar os mesmos e em seguida realização de testes físicos específicos para avaliação da capacidade motora agilidade de cada um, pretende-se identificar uma diferença significativa dos praticantes sobre os não praticantes. Este procedimento contará com o teste do quadrado, o teste shuttle run ou corrida de ida e volta e o teste de salto do quadrante, para enfim comparar resultados e oferecer um parecer de acordo com os dados estatísticos coletados.

**Palavras-Chave:** Futsal . Agilidade. Praticantes. Educação Física . Diferença

---

## A EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NA FORMAÇÃO DO ALUNO

**Lucas Jacinto Da Silva**, Renildo Ferreira Rocha, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Engenheiro Kiffer N°181. Osvaldo Cruz - SP. Lucas.ne.silva@gmail.com

**Resumo:** O trabalho retrata a importância da Educação Física escolar na formação do aluno, onde vamos trabalhar a melhora do Desenvolvimento Motor do aluno, psicológico e social. A melhora no desenvolvimento motor do aluno será um fator relevante da pesquisa. A escola deve oferecer a oportunidade de uma boa prática motora, pois ela é essencial e determinante no processo de desenvolvimento geral da criança ajudando na formação motora do aluno. O desenvolvimento do presente tema se justificou pela importância que a prática da educação física escolar passou a ter nos dias atuais em função dos inúmeros benefícios que pode ser alcançado, como a melhora na formação do indivíduo através do

desenvolvimento motor, psicológico, social do aluno. O objetivo desse trabalho será de verificar o grau de importância da educação física na formação do aluno, e se ocorre uma melhora no desenvolvimento motor, psicológico e social do mesmo. Segundo alguns pesquisadores a educação física incluída num contexto mais amplo, que é a educação, é a de formar cidadãos críticos, autônomos e conscientes de seus atos, visando a uma transformação social, permitindo os desenvolver habilidades como o equilíbrio, coordenação, força, agilidade, e varias outras como o trabalho em equipe, a cooperação, a autonomia, a criatividade, a autoconfiança, os cuidados com a saúde. O método que será utilizado para o desenvolvimento do presente trabalho, vai ser inicialmente uma pesquisa exploratória e finalizando com uma pesquisa de campo. Na pesquisa exploratória vai ser realizada uma revisão de literatura, sendo consultados sites especializados, livros, revistas e artigos científicos. Na pesquisa de campo vai ser aplicado um questionário direcionado os alunos a verificar a importância da educação física e os benefícios oferecidos pela mesma.

**Palavras-Chave:** Educação Física. Formação . Aluno

---

## **A EFICÁCIA DA MOBILIZAÇÃO NEURAL EM PACIENTES COM CIATALGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Dayane Franciny Caldeira Moreira**, Diego De Oliveira Caldeira, Jéssica Caroline Pacola Pietrucci, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Bezerra De Menezes. Nº255. Bloco D. Ap31. Tupã - SP. dayane.caldeira@outlook.com, dayanefrancinycaldeira@hotmail.com

**Resumo:** A mobilização neural é recurso terapêutico baseado nas terapias manuais, sendo efetiva para as diversas disfunções do tecido neural e do sistema musculoesquelético. No entanto, é uma técnica ainda pouco conhecida e explorada pelos profissionais da área da saúde. Diante disto, este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia da técnica de mobilização neural em pacientes com ciatalgia e verificar a redução da sintomatologia dolorosa e melhora da qualidade de vida. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, utilizando livros, revistas e periódicos em bases de dados ScieLO. A mobilização neural tem se mostrado capaz de diminuir principalmente o quadro inflamatório e algico, utilizada como método de avaliação, prevenção e tratamento de lombalgias e lombociatalgias com envolvimento neural. Contudo, espera-se que este estudo contribua em pesquisas futuras e auxilie na conduta de profissionais de fisioterapia que tratam distúrbios musculoesqueléticos. Assim, poderá ocorrer maior aperfeiçoamento e validação desta técnica no âmbito traumato-ortopédico.

**Palavras-Chave:** Reabilitação. Terapias Manuais. Terapia Por Exercício. Nervo Ciático

---

## **A EPIDEMIOLOGIA DA DENGUE NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA NO ANO DE 2014 E 2015**

**Izabela Zamana De Almeida Souza**, Janainy Dayani Pacheco De Campos Pinto, Rosemary Idalgue Mantovani Santos, Maristela Gonzales Barusso

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Hugo Bregantini, 14. Tupã - SP. izabelazas@hotmail.com

**Resumo:** Procurou-se investigar o índice epidemiológico da Dengue a partir de arquivos e prontuários eletrônicos fornecidos pela Vigilância Epidemiológica ( VEP) na Secretaria Municipal de Saúde do município de Adamantina - SP, os mesmos obtidos foram tabulados. Para isso fez-se um estudo descritivo, retrospectivo com análise quantitativa dos casos de Dengue da população de ambos os sexos e todas as idades notificados no período de janeiro de 2014 a dezembro de 2015 no Município de Adamantina-SP. O levantamento mostrou que a soma dos números de ocorrências em todos os bairros notificados do município, corresponde a quarenta e dois casos no ano de 2014 e um mil e oitenta e quatro casos em 2015, sendo todos os casos confirmados no município. Concluiu-se que reuniu uma série de informações relevantes quanto ao sexo, a idade, os locais, além de verificar um aumento significativo no número de casos positivos no ano de 2015.

**Palavras-Chave:** Índice Epidemiológico. Vetor. Dengue

---

## **A HETEROGENEIDADE ALIMENTAR ENTRE OS DISCENTES DE ENSINO PÚBLICO E PRIVADO NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP**

**Rafael Henrique Ponteli**, Vinicius Ferreira Garcia, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Itirapina, 91. Adamantina - SP. rafa\_rhp\_ponteli@hotmail.com, rafael\_ponteli@hotmail.com

**Resumo:** A avaliação alimentar de indivíduos e populações é considerada um passo fundamental na avaliação da saúde. Os jovens no Brasil não estão se alimentando de maneira correta, ingerem poucos alimentos de bom valor nutricional e se alimentam poucas vezes durante o dia. Em uma comparação entre alunos do terceiro ano do ensino médio de uma escola particular e alunos de uma escola pública expuseram a realidade enfrentada pelos alunos da esfera pública. Objetivou-se verificar a diferença da alimentação entre jovens de escola pública e privada na cidade de Adamantina/SP. Além disso, verificar a média de IMC, a realização ou não de atividade física e o consumo de drogas lícitas pelos mesmos. Foram realizados recordatórios de 24 horas na população da pesquisa. A estratificação dos grupos foi feita baseada na categoria da escola pesquisada, onde no grupo I encontra-se a população de escola particular no grupo II a população de ensino médio de escola pública. Na análise dos dados do IMC foi utilizada a padronização de acordo com Índice de Quetelet. Para análise do recordatório de 24h foi utilizada a Pirâmide Alimentar feita pela Saúde Pública da Universidade de São Paulo. Foi analisado o fracionamento das refeições em 24 horas, sendo que o recomendado é o maior número de refeições. Por último perguntou-se a essa população se realizava atividade física, se ingeria bebida alcoólica e se era fumante regular. O grupo I era composto por 26 alunos de escola particular, com idade variando de 16 a 18 anos, sendo que 14 (53%) eram do sexo masculino e 12 (46%) eram do sexo feminino, o IMC variou de 19,2 a 29,1 kg/m<sup>2</sup> (Média 22,9). O número máximo de refeições ao longo de 24 horas variou de 3 a 6, sendo a de média 4,9 refeições por dia. O número de alunos que não praticavam atividade física era de 4 (15,3%), a quantidade de fumantes era de 1 (3,8%) enquanto aqueles que consumiam bebidas alcoólicas era de 16 (61%). Já o grupo II era composto por 20 alunos de escola pública, com idade variando de 16 a 18 anos, sendo que 11 (55%) eram do sexo masculino e 9 (45%) eram do sexo feminino, o IMC variou de 15,9 a 48,4 Kg/m<sup>2</sup> (média 22,91). O número máximo de refeições ao longo de 24 horas variou de 3 a 5 refeições, sendo a média de 4,2 refeições por dia. O número de alunos que não praticavam atividade física era de 6 (30%), a quantidade de fumantes era de 2 (10%), enquanto aqueles que consumiam bebidas alcoólicas era de 8 (40%). Diante dos resultados expostos verificou-se que os alunos de escola pública consomem 10% a menos de cereais do que a instituição particular, 61% a menos de óleos, 7% a menos de frutas e 16% a mais de açúcares. Além disso, a quantidade de refeições diárias, o número de fumantes e de não praticantes de atividade física era maior na escola pública. Tal estudo comprova a influência da renda familiar na alimentação infantil da cidade de Adamantina/SP.

**Palavras-Chave:** Avaliação Alimentar. recordatório de 24 horas. Escola Particular. Escolar Pública. Estudantes

## **A IMPORTÂNCIA DAS ATIVIDADES LÚDICAS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO CICLO FUNDAMENTAL: UM ESTUDO DE CASO**

**Gabriela Barbosa Spina**, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Jorge De Lima, 25. Adamantina - SP. gabrielabarbosa2120@gmail.com, amandabarbosa2120@gmail.com

**Resumo:** A atividade lúdica facilita a criança o conhecimento de si mesma, o mundo físico e social, os sistemas de comunicação, influenciando fortemente a construção que é desvelar como o lúdico por meio das brincadeiras pode ser uma excelente ferramenta capaz de incentivar e auxiliar na aprendizagem nas mais diversas áreas, estando interligada ao conhecimento obtido no dia a dia e a associação de tudo que acontece ao redor. Uma vez que o papel do professor de Educação Física é contribuir para que o ensino-aprendizagem seja realmente transformador, sobretudo nos aspectos de formação do caráter lúdico do aluno. O objetivo do estudo foi analisar a contribuição das atividades lúdicas dentro das aulas de Educação Física no processo de ensino-aprendizagem. A metodologia utilizada será da revisão de literatura e do estudo de caso na Escola Cristã de Adamantina, observando o ciclo do Ensino Fundamental buscará desenvolver uma análise reflexiva, ou seja, tende descrever a problemática e explicar os fenômenos a partir do acompanhamento direto buscando pesquisa de opinião, observação de atitudes e motivação. Como procedimento metodológico foi escolhido estudo de caso, análise do trabalho e intervenção direta procurando conhecer e interpretar a realidade no âmbito escolar. Foi utilizado como método para obtenção de dados para análise, questionários para professores e alunos que serão respondidos para cada público, nos quais haverá perguntas relacionadas ao brincar e processo de aprendizagem.

**Palavras-Chave:** Aprendizagem. Ludicidades. Alunos. Escola. Jogos

## **A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DAS LESÕES FUNDAMENTAIS PARA O DIAGNÓSTICO BUCAL: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.**

**Henrique Zambon Massaferrro**, Beatriz Miwa Barros Nakano, Bruna Mike Barros Nakano, Murilo Henrique Baltasar Pavan, Rosana Orlandi Fantatto, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Osvaldo Cruz, 568. Adamantina - SP. henrimassa@hotmail.com, henrizmassa@gmail.com

**Resumo:** É de fundamental importância o entendimento e interpretação das lesões fundamentais para se aplicar um diagnóstico correto. Com este conhecimento, o diagnóstico no dia a dia clínico se torna mais rápido e eficaz, pois divide-se mais facilmente as diferentes lesões de acordo com suas «naturezas». Descreve-se as diferentes lesões de acordo com os seguintes itens: tamanho (em milímetros ou centímetros), coloração (brancacenta, enegrecida, pardacenta, cor de mucosa), região em que as mesmas aparecem (intra ou extra oral), forma (formato que a lesão se manifesta), número (presença de uma ou mais lesões), limites (regular ou irregular; precisa ou imprecisa), superfícies (lisa, irregular, verrugosa, papular, granulosa, ulcerada, lobulada), leito (fibrinoso, purulento, hemorrágico), base de implantação (sésil - base maior que a lesão em si; pediculada - base menor que a lesão em si), endurecimento da base (endurecida ou não) e mucosa adjacente (íntegra ou alterada). Para a realização deste trabalho, foram utilizados diferentes tipos de materiais para a confecção correta e leal da maquete. São eles: alginato (Hydrogum), gesso pedra, pincéis de variados tamanhos, tinta para tecido, biscuit, manequim odontológico, base de maquiagem e placa de vidro (utilizada como suporte e base para o macromodelo). A partir da apresentação das lesões fundamentais através deste macro modelo, torne-se mais fácil a visualização e consequente diferenciação dos variados tipos de lesões fundamentais existentes e suas características comuns, que apenas lidas não seriam o suficiente para uma correta interpretação das lesões.

**Palavras-Chave:** Lesões Fundamentais. Estomatologia. Diagnóstico. Semiologia. Maquete

## A IMPORTÂNCIA DO CONTEÚDO DE LUTAS NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

**Mariana Miguel,** Jenifer Teixeira, Jessica França, Ricardo Augusto, Joice Dos Santos Souza

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE ALIMENTOS - Centro Universitário de Adamantina, Rua Euripedes Leite Bastos. Valparaíso - SP. mariana\_miguel\_23@hotmail.com, mariana\_miguel\_23@icloud.com

**Resumo:** A indicação do conteúdo de lutas para a disciplina de Educação Física escolar consta nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs), no Referencial Curricular da rede de ensino do Mato Grosso do Sul, bem como é suscitada em reflexões pedagógicas de autores como DAOLIO (2004) e SOARES (1995). A luta desenvolvida na prática pedagógica da escola atua como uma ferramenta na formação dos alunos, ao se estudar as lutas como cultura corporal de movimento (RUFFONI, 2011 e BETTI, 1991). O Objetivo desta pesquisa foi verificar a percepção dos alunos pré e pós o desenvolvimento das aulas de Educação Física abordando as temáticas de lutas. Participaram desta pesquisa aproximadamente 184 alunos, 58,69% meninas e 41,31% meninos, do 6º ao 8º ano, da Escola Estadual João Ponce de Arruda do município de Três Lagoas/MS. Durante o desenvolvimento das aulas de Educação Física as lutas abordadas foram Judô, Sumô, Muay Thai, Jiu Jitsu, Karatê e Luta de Braço. Os alunos foram divididos em grupos e orientados a realização de pesquisa na internet, trabalho escrito, apresentação textual e seminário. Como pré-avaliação os alunos responderam a um questionamento (Qual luta você prefere?), posteriormente as aulas temáticas os alunos responderam outros questionamentos (Qual luta você faria; Qual luta não conhecia? E Qual luta achou mais difícil de praticar?). Os resultados demonstraram que no primeiro momento 36,95% dos alunos preferiam Judô, posteriormente, 52,17% fariam Muay Thai, influenciando significativamente a preferência das lutas. 50% dos alunos relataram não conhecer a luta Sumô, o que condiz diretamente com a realidade dos mesmos, contudo, 41,30% acham o Karatê à luta mais difícil a ser praticada. Portanto podemos concluir que o professor de educação física deve proporcionar aos seus alunos a ampliação do repertório de lutas, a contextualização das regras, histórico, filosofia, transformações, elementos técnicos e táticos. Visto que significativamente nenhum aluno respondeu que não praticaria nenhuma luta, o que demonstra o interesse e o desenvolvimento auto perceptivo dos alunos perante o seu convívio social, instigando os mesmos a realização da prática de lutas, incorporando hábitos de vida saudáveis e qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Lutas. Educação Física Escolar. Educação Física

## A IMPORTÂNCIA DOS JOGOS COOPERATIVOS COMO BASE PARA INCLUSÃO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

**Bruna Cristina Da Silva,** Paulo Roberto Carvalho Junior, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Dr. Alirio Figueiredo Brasil, 530. Valparaíso - SP. bruninha\_npz@hotmail.com, bruninha\_npz@gmail.com

**Resumo:** Ao se pensar no contexto de todo processo educacional, e em específico, ao se referir a Inclusão, não se deve analisar somente alunos que apresentam algum tipo de deficiência. Muitas crianças e até mesmo adolescentes sofrem com problemas de socialização e aprendizagem que acabam desmotivados e excluídos do grupo. O presente trabalho busca caracterizar os Jogos Cooperativos como instrumento viabilizador para Inclusão nas aulas de Educação Física. O estudo será realizado na escola Royal Objetivo, na rede privada de ensino, no município de Valparaíso - SP. A população que será estudada constitui-se de aproximadamente 80 alunos que estão matriculados nas séries do ensino fundamental II, do sexto

ao nono ano e com frequência constante nas aulas. O estudo irá seguir as diretrizes e normas que regulamentam a pesquisa com seres humanos (lei 466/12) e um termo de consentimento livre e esclarecido será enviado aos pais ou responsáveis legais dos participantes, autorizando a participação dos mesmos no estudo. Os alunos serão submetidos à realização de duas atividades cooperativas (Travessia e Volençol), durante duas semanas consecutivas. Ao final desse procedimento prático, os alunos irão receber um questionário composto por questões abertas e fechadas e que visa identificar a concepção dos alunos sobre os jogos cooperativos e a Inclusão, um outro questionário também será aplicado ao professor no intuito de verificar a sua concepção em relação aos alunos e aos Jogos Cooperativos durante as aulas de Educação Física. Trabalho em andamento.

**Palavras-Chave:** Inclusão. Jogos cooperativos. Educação inclusiva. Cooperação. Deficiência.

---

## **A IMPORTÂNCIA DOS RECIFES DE CORAIS PARA O EQUILÍBRIO DA BIODIVERSIDADE**

**Luis Ricardo Santana Pompeo**, Matheus Silva Sanches, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - faculdades adamantinense integradas, Assur Bittencourt, 595. Tupã - SP. luis.ricardo32@hotmail.com

**Resumo:** Os recifes de corais constituem o mais diverso, mais complexo e mais produtivo dos ecossistemas marinhos costeiros. Eles fornecem alimento e São a principal fonte de recursos econômicos para centenas de milhares de pessoas que vivem nas regiões tropicais e apresentam grande importância para os peixes e algas, além de outros grupos de vertebrados e invertebrados, sendo portanto, indispensáveis para o equilíbrio da biodiversidade e sobrevivência econômica de comunidades litorâneas. No entanto, os mesmos estão sendo ameaçados por diversos fatores e influências antrópicas, como a sobre-pesca, poluição marinha, e mudanças climáticas globais. Os ecossistemas recifais São extremamente sensíveis a variações da temperatura das águas oceânicas. À medida que a água do mar apresenta elevação da temperatura, pode provocar a ocorrência do branqueamento, que é um processo relacionado à perda, pelos corais, das zooxantelas, algas fotossintetizantes. Estas, além de darem a cor ao coral, produzem componentes orgânicos que lhes servem de alimento e, em contrapartida, o coral provê abrigo para as algas e lhes fornece elementos químicos necessários à sua sobrevivência. Distúrbios ambientais podem interromper esta delicada simbiose, causando dissociação entre as algas e os corais levando à perda da cor, o que origina o fenômeno de branqueamento e uma cascata de desequilíbrios no ecossistema marinho. O presente trabalho busca reunir informações de livros, artigos acadêmicos, revistas científicas, de modo a apresentar a grande importância dos recifes de corais para o equilíbrio da biodiversidade do planeta, além de mostrar a inter-relação entre a ação antrópica e a possível extinção dos recifes de corais. A conscientização global é de suma importância para a minimização dos impactos ambientais trazidos com a revolução industrial.

**Palavras-Chave:** Corais. Mares . Biodiversidade. branqueamento. mudanças climáticas

---

## **A INCIDÊNCIA CIRURGIA CARDÍACA NA SANTA CASA DE MARILIA NO ANO DE 2016**

**Flavia Renata Rodrigues Do Prado**, Quenia Vicente De Jesus, Rosiane De Cássia Da Silva, Zilda Lopes

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Esefap, Rua Salvador Mansoleli, 500. Marília - SP. flavia\_cccm@hotmail.com, roseanecasil@gmail.com

**Resumo:** A cirurgia cardíaca é um procedimento cirúrgico no coração e/ ou grandes vasos feito por um profissional especialista. Frequentemente a cirurgia cardíaca é feita para tratar complicações de doença cardíaca isquêmica (por exemplo, cirurgia de ponte safena), corrigir doença cardíaca congênita, ou tratar doenças das válvulas cardíacas decorrente de muitas causas incluindo a endocardite e também inclui o transplante cardíaco. Das cirurgias avaliadas a cirurgia de ponte de safena e a que mais se destaca, tendo um aumento expressivo no último ano, devido a qualidade de vida atual da população em geral, incluindo a má alimentação, sedentarismo, tabagismo, uso excessivo de álcool e diabetes descompensados. Em estudos avaliados no serviço de Cirurgia cardíaca da Santa Casa de Marília, observamos que 80% das cirurgias realizadas foram de ponte safena. O intuito desse trabalho é alertar e orientar a população de um modo geral, sobre a incidência atual de doenças cardíacas e melhorar a incidência de cirurgia, através da informação e orientação.

**Palavras-Chave:** Cirurgia. Cardíaca. Informação

---

## **A INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO FÍSICA EM CRIANÇAS AUTISTAS.**

**Victor Augusto Canovas**, Murillo Da Silva Rodrigues, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua PiauÍ, 686. Parapuã - SP. victor\_canovas@hotmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por intuito relatar a Inclusão, educação e atividade física como auxílio no tratamento de crianças autistas. O autismo afeta o desenvolvimento global do indivíduo, alterando sua capacidade de comunicação e socialização. A Inclusão escolar proporciona às crianças autistas a oportunidade de convivência com crianças da mesma idade, possibilitando o aprendizado do mesmo. A educação física através de movimentos repetitivos, comunicação, socialização irá desenvolver de certa forma autonomia e facilidade em atividades do cotidiano. Diante do contexto apresentado iremos desenvolver atividades voltadas para Inclusão, com a proposta de levar a socialização entre os alunos gerando assim a Inclusão e o aprimoramento da sua motricidade. Com os métodos que serão usados em brincadeiras tais como: bolhas de sabão, queimada, lenço que corra, etc. Este trabalho é de extrema importância, pois assim conseguiremos lidar com as necessidades diárias de um autista, sendo assim, devemos respeitar as dificuldades e seus limites, pois cada um tem seu tempo de assimilação e por ventura o aprendizado. É imprescindível que os autistas sejam estimulados a aprender e é papel do professor de Educação Física buscar possibilidades para que ocorra o desenvolvimento desses indivíduos.

**Palavras-Chave:** Autismo . Inclusão. Educação Física

---

## A INFLUÊNCIA DA EQUOTERAPIA NO SISTEMA TÔNICO POSTURAL PARA PORTADORES DE SÍNDROME DE DOWN

**Jaqueline Teixeira Silva**, Fernando Dos Santos Vicentini, Steffany Daniella Rêgo Bezerra, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Padua Sales, 45. Pauliceia - SP. jack200968@hotmail.com

**Resumo:** A Síndrome de Down é uma condição genética causada pela trissomia do cromossomo 21 e que leva a uma distribuição cromossômica inadequada durante a fase da meiose. Cada célula do indivíduo normal possui 46 cromossomos, estes estão divididos em 23 pares; no portador da Síndrome de Down, o par de número 21 possui um cromossomo a mais, resultando em 47 cromossomos. O portador da Síndrome de Down apresenta uma série de características físicas e mentais, tais como hipotonia muscular, frouxidão ligamentar, em alguns casos pode apresentar atraso no desenvolvimento neuropsicomotor, dentre outros. A hipotonia muscular é a falta de tônus muscular, o que torna a pessoa com Síndrome de Down mais flexível, com músculos mais fracos e movimentos mais lentos. Essas características influenciam negativamente na qualidade de movimento dessas pessoas. A hipotonia é a grande causa do atraso no desenvolvimento físico dos portadores de Síndrome de Down. A equoterapia foi reconhecida como método terapêutico de reabilitação motora pelo Conselho Federal de Medicina em 1997. Essa terapia contribui para ganhos no desenvolvimento da musculatura, na coordenação, equilíbrio de modo geral, controle postural, propriocepção e relaxamento, pois recruta o corpo como um todo para desenvolver as atividades; dessa forma, a equoterapia foi definida como um método terapêutico educacional, onde multidisciplinaridade busca o desenvolvimento biopsicossocial de pessoas com deficiência e necessidades especiais. A fisioterapia desenvolve um papel importante nesse processo, pois tem como objetivo a criação de tratamento individualizado tendo em vista a necessidade de cada paciente, observando os problemas de controles, ajustes tônicos posturais e atrasos motores, trabalhando para melhor adequação ao paciente, que por sua vez, é posicionado de acordo com os objetivos da estimulação. O objetivo, do projeto será avaliar a melhora da hipotonia muscular em pacientes com Síndrome de Down. Neste estudo, será realizada uma revisão de literatura, as pesquisas serão feitas nas bases de dados, Lilacs, Pubmed e Bireme. Os critérios para seleção dos artigos foram, artigos publicados entre os anos de 2000 a 2016, aonde serão relacionados a portadores de Síndrome de Down e equoterapia. Os artigos incluídos poderão ser vários tipos de estudo, como, artigo original, estudos observacionais, estudos quantitativos, estudos experimentais e trabalhos de conclusão de curso. Serão considerados como critérios de exclusão, terapias aplicadas nos estudos que fossem diferentes, ou seja, não condizentes com a presente pesquisa.

**Palavras-Chave:** Síndrome De Down. Hipotonia. Equoterapia

---

## A INFLUÊNCIA DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA PARA A PREVENÇÃO DA OBESIDADE INFANTIL

**Patricia Lino De Souza**, Marta Rafaela Machado, Gabriela Gallucci Toloí Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Bruna Sabião, 70. Osvaldo Cruz - SP. pathy\_globeleza@hotmail.com, clmaoliv@yahoo.com.br

**Resumo:** A falta de exercícios físicos diários na infância tem sido um dos principais responsáveis pelo aumento de casos

de doenças respiratórias, cardiovasculares e a obesidade infantil. Sem sombra de dúvidas, sabe-se que é importante que a criança pratique regularmente atividades físicas não só para controlar a massa de gordura no corpo, mas também para desenvolver as habilidades psicomotoras e intelectuais. O presente estudo tem por objetivo esclarecer o papel que a Educação Física possui nas escolas no âmbito educativo, social e na saúde dos alunos. Neste estudo discute-se o esporte como conteúdo das aulas de educação física e as possibilidades de intervenção docente na construção das relações de interação dos alunos durante as aulas e como a educação física pode prevenir os índices de obesidade que temos atualmente. O trabalho também pretende discutir a educação física escolar e suas práticas objetivando demonstrar as relações com a saúde da criança, com foco na prevenção da obesidade infantil. A metodologia do estudo se estruturou na investigação bibliográfica com levantamento de livros, artigos, teses, e pesquisa de campo junto as aulas de educação física para se conhecer os conceitos aplicáveis ao tema em conjunto. Estudo em andamento.

**Palavras-Chave:** Educação Física. Saúde. Obesidade

---

## **A INFLUÊNCIA DOS PADRÕES ESTÉTICOS DA SOCIEDADE NA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE PACAEMBU**

**Analissa Haga,** Eloisa Andréa De Oliveira, Joselene Maria Manguiera Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Francisco Alves 13. Adamantina - SP. analissahaga@hotmail.com, li.lissinha@hotmail.com

**Resumo:** Em uma época altamente comandada pelos meios de comunicação em massa, as pessoas, em especial os adolescentes, estão cada vez mais preocupados com a aceitação social; e isso faz com que a aparência física seja o principal alvo de seleção em grupos de pessoas. Desta forma, o padrão de beleza (não definido, influenciado por culturas e inúmeros fatores), é uma “pressão” que faz com que os indivíduos mudem suas atividades físicas e padrões alimentares. É importante tomar conhecimento da forma como estes padrões podem ser prejudiciais à saúde dos jovens. O objetivo deste trabalho é analisar o sentimento de alunos de ensino médio da cidade de Pacaembu e como ele afeta a prática de atividades físicas pelos mesmos, através de uma pesquisa de campo utilizando-se do Body Shape Questionary aplicado nas salas de ensino médio da escola Joel Aguiar do município de Pacaembu. Observou-se como resultado parcial que há bastante influência da mídia nos jovens principalmente em mulheres.

**Palavras-Chave:** Padrões de Beleza. Atividade Física. Escola. Imagem Corporal. Jovens

---

## **A INGESTÃO ERRADA DE ANTI-HIPERTENSIVOS PELOS IDOSOS NA REDE PÚBLICA.**

**Gabriela Hoepfner Fabricio,** Jaqueline De Oliveira Varaldo, Juliana Da Silva Souza, Rosemary Idalque Mantovani Santos

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Tamoto Matuoka. Adamantina - SP. gabriela.h.f@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho resume-se no desenvolvimento sobre a Hipertensão arterial que tem como objetivo principal estudar o consumo de medicamentos pelos idosos. O referencial teórico deu base para conhecer o problema e realizou-se um levantamento de dados nos programas do governo do Estado de São Paulo além de pesquisa de campo entre idosos de ambos os sexos com idade entre 60 a 80 anos da zona urbana do município de Adamantina-SP, na Estratégia de Saúde da Família Clovis de Oliveira Marinho. Foram levantados apenas medicamentos prescritos pelos médicos ou enfermeiros, Verificou-se que os erros mais frequentes São quanto ao desrespeito ao horário, dosagem, confusão com vários medicamentos em uso de alto-medicação. Analisando os resultados os medicamentos mais utilizados São: losartana potássica e hidroclorotiazida e os pacientes usam na maioria das vezes duas vezes por dia. A maioria informou que frequenta o programa com regularidade. Outra informação relevante foi que a grande maioria não percebe nenhum efeito colateral com o uso dos medicamentos. Os informantes revelaram que todos aprovam o atendimento com orientação médica e de enfermagem. Logo se pode concluir que os idosos São vítimas do próprio tratamento pelos erros cometidos com o uso inadequado dos medicamentos.

**Palavras-Chave:** Idosos. Medicação. Riscos à saúde.

---

## **A MOTRICIDADE NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

**Alan Sampaio De Freitas Calori,** Rafael Brambilla Massuquini, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Maria Conceição, 30. Adamantina - SP. alansampaio7@hotmail.com, alanbrado7@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho tem como finalidade apresentar a interligação entre o processo de alfabetização e a motricidade. Esta pesquisa se deu com a justificativa da comprovação dos inúmeros benefícios da motricidade no auxílio do processo de desenvolvimento cognitivo infantil, bem como sua ausência pode ser uma das causas notórias da dificuldade que subsiste na alfabetização infantil. O sistema utilizado para desenvolver essa metodologia foi através da observação de literaturas defensoras da motricidade e o processo de alfabetização. Em síntese, a pesquisa contemplou, que é preciso priorizar o desenvolvimento motor, como base para um trabalho significativo e expressivo na alfabetização, diminuindo as dificuldades de aprendizagens, que estão interligadas às habilidades motoras. Além da análise de literaturas bibliográficas referente ao estudo mencionado, elaboramos uma entrevista não estruturada com um professor específico de Educação Física da E.M.E.F Navarro de Andrade localizada na cidade de Adamantina - S.P., com o objetivo de saber qual o método utilizado no dia a dia com os alunos, para auxiliar no processo de alfabetização e desenvolvimento cognitivo. Concluímos que este trabalho tem contribuição significativa com a questão sobre o desenvolvimento e aprendizagem da criança, assegurando situações oportunas de aprendizagem.

**Palavras-Chave:** Motricidade. Alfabetização. Aprendizagem. Infantil. Desenvolvimento.

---

### **A PRÁTICA ESPORTIVA DA MODALIDADE VOLEIBOL E SUAS POSSÍVEIS MUDANÇAS DE APRENDIZAGEM DE MOVIMENTO EM ALUNOS DA ESCOLA DURVALINO GRION DE ADAMANTINA**

**Luana Marcelino Dos Santos**, Luriane Braulio Tavares Da Silva, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Alameda Maria Candida Romanini, 1201. Adamantina - SP. Marcelinoluana47@gmail.com

**Resumo:** Iniciamos nosso trabalho com objetivo de analisarmos a modalidade Voleibol, e as mudanças de aprendizagem de movimento dos alunos da instituição de ensino E.E. Professor Durvalino Grion da cidade de Adamantina. Com tudo nosso alvo é verificar o estímulo que o esporte estudado pode ajudar na formação do aluno, trabalhando sua aprendizagem, em movimentos, melhorando sua qualidade de vida, e a sua saúde, usando estratégia específicas para o desenvolvimento da pesquisa nos alunos de como essa modalidade interfere na grade escolares, em ser um esporte de reconhecimento nacional, pois sua existência pode ter o objetivo de trazer o aprendizado de se alto desenvolver, motivação, e a formação de atletas de alto rendimento, através do jogos e exercícios dessa modalidade esportiva, um grande componente curricular no ambiente escolar de todos os alunos.

**Palavras-Chave:** Voleibol. Aprendizagem De Movimento. Instituição De Ensino. Alunos. Prática esportiva.

---

### **A QUALIDADE ALIMENTAR ENTRE OS ATLETAS DISCENTES DE MEDICINA DA CIDADE DE ADAMANTINA/SP**

**Rafael Henrique Ponteli**, Vinicius Ferreira Garcia, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Itirapina, 91. Adamantina - SP. rafa\_rhp\_ponteli@hotmail.com, rafael\_ponteli@hotmail.com

**Resumo:** A avaliação alimentar de indivíduos e populações é considerada um passo fundamental na avaliação da saúde. A realização de uma dieta regulada é essencial para a prevenção de uma série de doenças e manutenção de um estado hígido. Dessa forma, uma avaliação direta dos alunos de medicina de uma faculdade municipal, que São praticantes regulares de esportes coletivos e/ou individuais, expôs uma realidade alimentar acima da média. Nesse estudo, demonstraram também uma maior quantidade no número de refeições diárias, além se preocuparem mais com a necessidade da prática de atividade física e em ter uma dieta balanceada, motivados pelo interesse no bem estar da saúde e por competições esportivas. Objetivou-se verificar a qualidade e regularidade da alimentação entre jovens atletas estudantes de medicina na cidade de Adamantina/SP. Além disso, verificar a média de IMC, a realização de atividade física e o consumo de drogas lícitas (álcool e cigarro) pelos mesmos. Foram realizados recordatórios de 24 horas na população da pesquisa, o qual continha o registro das refeições feitas nas últimas 24 horas. A estratificação do grupo foi feita baseada na realização, em grande quantidade, de atividade física. Na análise dos dados do IMC foi utilizada a padronização de acordo com Índice de Quetelet. Para análise do recordatório de 24h foi utilizada a Pirâmide Alimentar feita pela Sonia Tucunduva Phillippi, do Departamento de Nutrição da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo. Foi analisado o fracionamento das refeições em 24 horas, sendo que o recomendado é o maior número de refeições. Por último perguntou-se a essa população sobre a realização de atividade física, se ingeria bebida alcoólica e se era fumante regular. O grupo era

composto por 21 alunos de medicina, com idade variando entre 18 a 25 anos, sendo que 9 (42%) eram do sexo masculino e 12 (57%) eram do sexo feminino, o IMC variou de 18,8 a 27,6 kg/m<sup>2</sup> (Média 23,07). O número máximo de refeições ao longo de 24 horas variou de 4 a 6, sendo a de média 5,4 refeições por dia. A prática de atividade varia entre 3 a 5 vezes por semana (média 3,52), a quantidade de fumantes era de 4 (19%) enquanto aqueles que consumiam bebidas alcoólicas era de 15 (71%). Nos resultados obtidos verificou-se que os atletas alunos de medicina consomem em sua maioria, com exceção do grupo dos cereais, uma quantidade regular e correta do grupo das leguminosas, óleos, frutas, leite e carnes. Além disso, apresentam números significativos na regularidade da alimentação diária e média do IMC dentro dos padrões normais. Demonstrando que existe, nesse círculo de alunos, uma preocupação maior em manter uma dieta adequada às suas práticas esportivas. Entretanto, a pesquisa revelou uma porcentagem muito elevada de fumantes e principalmente de consumidores de bebidas alcoólicas, expondo um hábito ruim do jovem universitário brasileiro. Tal estudo comprova a influência da atividade física na alimentação dos acadêmicos de medicina da cidade de Adamantina/SP.

**Palavras-Chave:** Avaliação Alimentar. Dieta. Estudantes De Medicina. Atividade Física. Pirâmide Alimentar

---

## **A RELAÇÃO ENTRE O PNAE E A AGRICULTURA FAMILIAR: AS DIFICULDADES NO PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO.**

**Cynthia Pedrosa Cortarelli**, Raquel Clapis Ribas Tripolone

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Professor Reinaldo Araújo, 133. Sagres - SP. CINTHIACORTARELLI@HOTMAIL.COM

**Resumo:** A escola desempenha um importante papel na formação de hábitos alimentares, no processo de aprendizagem e no desenvolvimento do aluno, pois é no ambiente escolar que crianças e adolescentes permanecem por um expressivo período de tempo diário. O Programa Nacional de Alimentação Escolar, o PNAE, tem como objetivo contribuir para o crescimento e o desenvolvimento social, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de práticas alimentares saudáveis dos alunos, por meio da oferta de refeições que cubram as suas necessidades nutricionais durante o período letivo, sendo gerenciado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) que visa à transferência de recursos financeiros aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios destinados a suprir, parcialmente, as necessidades nutricionais dos alunos, destacando que deste recurso repassado do FNDE deve-se utilizar no mínimo 30% para compra de produtos oriundos da agricultura familiar. Assim, o objetivo deste trabalho foi investigar as principais dificuldades enfrentadas pela gestão na inserção dos gêneros alimentícios da agricultura familiar na alimentação escolar. Para coleta de dados foi elaborado um questionário contendo dez (10) questões baseadas no Manual da Agricultura Familiar e aplicado aos nutricionistas responsáveis técnicos pela execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar de treze (13) municípios do Oeste Paulista. Os resultados esperados para essa coleta de dados seja que no mínimo 50% dos municípios analisados utilizem o mínimo do recurso repassado pelo FNDE, e que é de 30% para compra de produtos oriundos da agricultura familiar, ou seja, que sete (07) municípios utilizem no mínimo esse percentual para a compra dos produtos alimentícios.

**Palavras-Chave:** Pnae. Agricultura Família. Recursos Financeiros. Alimentação Escolar. Alimentos

---

## **AÇÃO DE DENTIFRÍCIOS FLUORETADOS E SUPLEMENTADOS COM NANOPARTÍCULAS DE TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO**

**Sara Tiemi Felipe Akabane**, Francienne Maira Castro Gonçalves, Gabriel Pereira Nunes, Marcelle Danelon, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdade de Odontologia de Araçatuba - Unesp, Elias Baracat 333. Araçatuba - SP. sah.akabane@hotmail.com, sa@hotmail.com

**Resumo:** Avaliar a ação de dentifrícios convencionais contendo 1100 ppm F associado ou não a diferentes concentrações de trimetafosfato de sódio (TMP) micrométrico ou nanoparticulado sobre a desmineralização do esmalte, utilizando um modelo de ciclagem de pH. Blocos de esmalte bovino (4 mm x 4 mm, n=96) foram selecionados através da dureza da superfície inicial (SHI) e a seguir divididos em oito grupos (n=12), de acordo com os dentifrícios experimentais: sem flúor e TMP/TMPnano (Placebo), 1100 ppm F (1100 ppm F), 1100 ppm F associado ao TMP micrométrico (TMP) e nanoparticulado (TMPnano) nas concentrações de 1% (1100 1%TMP; 1100 1%TMPnano), 3% (1100 3%TMP; 1100 3%TMPnano) e 6% (1100 6%TMP; 1100 6%TMPnano). Os blocos foram tratados 2x/dia, com slurry de dentifrícios e submetidos à ciclagem de pH durante cinco dias. Em seguida, a dureza de superfície final (SHF), perda mineral integrada (PMI), e concentração de fluoreto no esmalte (F) foram determinados. Os resultados foram submetidos a ANOVA seguido pelo teste de Student-Newman-Keuls ( $p < 0,001$ ). Os blocos tratados com 1100 3%TMPnano apresentaram perda mineral significativamente inferior (SHF e PMI), seguido pelo grupo 1100 3%TMP ( $p < 0,001$ ). A perda mineral em profundidade foi cerca de 80% menor para o grupo 1100 3%TMPnano quando comparado ao 1100 ppm F ( $p < 0,001$ ). A adição de TMP-

nano promoveu aumento na absorção de F no esmalte de 90%, 160% e 100%, respectivamente, para as concentrações de 1%, 3% e 6% em comparação com o grupo 1100 ppm de F ( $p < 0,001$ ). Conclui-se que a suplementação de dentifrícios com 3%TMPnano produziu maior efeito protetor na inibição da desmineralização do esmalte, quando comparado ao dentifrício convencional (1100 ppm F).

**Palavras-Chave:** Dentifrícios. Cárie Dentária. Fosfato. Nanopartículas. Prevenção

## **AÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO SOBRE O ESMALTE DENTÁRIO**

**Gabriel Pereira Nunes**, Francynne Maira Castro Gonçalves, Sara Tiemi Felipe Akabane, Marcelle Danelon, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Av. Joaquim Pompeu De Toledo, 1071. Araçatuba - SP. gabriel.pereira.nunes@hotmail.com

**Resumo:** Avaliar a ação de diferentes concentrações de nanopartículas de hexametafosfato de sódio (HMPnano) adicionados a dentifrícios convencionais (1100 ppm F) sobre o processo de desmineralização dentária, através de um estudo in vitro. Blocos de esmalte bovino (4 mm x 4 mm, n = 72) foram divididos em seis grupos (n = 12), de acordo com os dentifrícios: sem flúor ou HMPnano (Placebo), 550 ppm de F (550 ppm F), 1100 ppm de F (1100 ppm F), 1100 ppm F associado ao HMPnano nas concentrações de 0,25% (1100 0,25%HMPnano), 0,5% (1100 0,5%HMPnano), e 1,0% (1100 1,0%HMPnano). Os blocos foram tratados 2x/dia com suspensões dos dentifrícios e submetidos a um regime de ciclagem de pH durante 5 dias. Em seguida, determinou-se a dureza de superfície final (SHf), a perda integrada de dureza de sub-superfície (&#916;KHN) e a concentração de fluoreto no esmalte (F). Os dados foram submetidos à ANOVA seguido pelo teste Student-Newman-Keuls ( $p < 0,001$ ). Os blocos tratados com 1100 0,5%HMPnano mostraram uma SHf ~26% mais elevada quando comparado aos blocos tratados apenas com 1100 ppm F ( $p < 0,001$ ). Nas concentrações de 0,25%HMPnano e 1,0%HMPnano a capacidade de reduzir a desmineralização foi semelhante ( $p = 0,542$ ) entre os grupos e menor em relação ao 1100 ppm F ( $p < 0,001$ ). A associação F/HMPnano reduziu o &#916;KHN quando comparado ao dentifrício com fluoreto sem HMPnano ( $p < 0,001$ ). Na concentração de 0,25%HMPnano e 1,0% HMPnano a perda foi cerca de 13% e 34% em relação a 1100 ppm F ( $p < 0,001$ ). O grupo 1100 0,5%HMPnano mostrou a maior concentração mineral (~21%) em relação ao grupo com 1100 ppm F ( $p < 0,001$ ). A suplementação com HMPnano em dentifrícios com 1100 ppm F não alterou significativamente os níveis de fluoreto de esmalte ( $p < 0,001$ ). Conclui-se que a associação de HMPnano, na concentração de 0,5% a um dentifrício de 1100 ppm F proporciona uma eficácia superior a de um dentifrício padrão de 1100 ppm F na ação inibidora da desmineralização do esmalte, in vitro.

**Palavras-Chave:** Cárie. Dentifrícios. Hexametafosfato. Nanopartículas. Prevenção

## **AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS ENTRE ÁREAS DA SAÚDE PÚBLICA SOBRE LEISHMANIOSE VISCERAL**

**Edenilson Doná Frigério**, Ana Carolina Soares Avelar, Heitor Flávio Ferrari, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - faculdades adamantinense integradas, Fazenda Aguapei, S/n. Santópolis Do Aguapei - SP. nnilsinho\_gps@hotmail.com

**Resumo:** Introdução: A leishmaniose visceral (LV) é uma doença parasitária, infecciosa crônica frequentemente letal, transmitida pelo mosquito do gênero Lutzomyia longipalpis, hospedeiro intermediário, que ao picar o cão ou o humano transmite a Leishmania sp; sendo o cão reservatório doméstico. Com a expansão da área de abrangência da doença, à crescente urbanização, e o aumento significativo no número de casos, a LV passou a ser considerada pela Organização Mundial da Saúde uma das prioridades dentre as doenças tropicais. Atualmente, no Brasil, a Leishmaniose Visceral está registrada em 21 das 27 unidades da Federação, com aproximadamente 1.300 municípios apresentando transmissão autóctone. Segundo o Ministério da Saúde, em 19 anos de notificação (1984 – 2002), os casos de LV somaram 48.455 casos humanos. Objetivos: A ação mutua de áreas da saúde tendo como objetivo conscientizar e esclarecer métodos de prevenção, tanto individual e social, e informações básicas sobre a transmissão e a doença, com fins de controle para diminuir os casos. Material e métodos: Trata-se de uma revisão bibliográfica, baseada na literatura especializada através de consulta a artigos científicos selecionados. Conclusão: A educação em saúde tanto no que se refere aos conhecimentos dos ciclos e sintomatologia da Leishmaniose, quanto no que tange aos hábitos e às atitudes da população perante seus animais e de ações socioeducativas para prevenção da multiplicação do mosquito e a disseminação da doença.

**Palavras-Chave:** Leishmaniose Visceral. Saúde Pública. Medicina. Medicina Veterinária. Conscientização

## ADAPTAÇÃO PARA INCLUSÃO EM ESCOLA REGULARES

Jessica Fernanda Curaça, Isabella Ramos Teixeira, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Al. Padre Nobrega 1440 . Adamantina - SP. jessika03021@hotmail.com, jessica03021@hotmail.com

**Resumo:** A educação inclusiva procura atender a necessidade de todos para garantir uma educação igualitária, independente de suas condições físicas ou intelectuais. A educação inclusiva tem alguns pilares que caracterizam esse conceito, tais como, reconhecer que toda criança tem condições de aprender, respeitar as diferenças do outro, sejam elas cor, raça, crédulo, língua, idade, sexo, deficiência/inabilidade, estado, saúde entre outras condições. Tomando isso em base podemos notar que a educação inclusiva vai muito além de adaptar escadas, ou rampas ou instalar um elevador para alocação, embora seja um princípio, mas ainda não é o suficiente. Integrar o aluno também nem de longe é o suficiente, somente deixa-lo numa sala e fechar os olhos para suas dificuldades não contribui em nada para a educação. Partindo dessa visão, as escolas atuais, integram ou incluem os alunos?. Este trabalho científico, visa observar e analisar a realidade atual da educação inclusiva nas escolas, e ver se a educação atual de fato inclui ou somente integra a criança, pois todos tem direito a uma educação de qualidade, e para uma criança com deficiência física, ela precisa de uma atenção especial, para que suas necessidades específicas sejam atendidas. Será analisada a educação inclusiva a partir do censo comum e de profissionais da área da educação, através de questionários feito para ambos numa seleção aleatória. Depois de analisados os resultados vamos identificar os problemas mais drásticos que acontecem no setor da educação e assim procurarmos tratar essas deficiências no processo de ensino-aprendizagem afim de que ela possa melhorar de qualidade.

**Palavras-Chave:** Educação Inclusiva. Inclusão. Qualidade de Ensino

---

## AEDES AEGYPTI E DOENÇAS POR ELE TRANSMITIDAS.

Juliana Aparecida Conceição Rodrigues, Bruno Aparecido Alves Da Rocha , Heitor De Sousa Guarezi, Marcia Valeria Martins Dias, Mauricio Garcia Alves, Angélica Rodrigues Do Nascimento, Wiverson Moura Silva

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Centro Universitário de Adamantina, Av Bernardo Meneghetti. Mariápolis - SP. julianaap-rodrigues@outlook.com.br, marialu-abreurodrigues@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho destina-se a tratar do mosquito Aedes aegypti, serão abordados tópicos importantes sobre a espécie, quais São suas características, e sua reprodução, quais São os meios utilizados pelas entidades responsáveis pelo controle de endemias para o seu controle populacional e quais os inseticidas utilizados no seu combate. Considerando os últimos surtos de doenças transmitidas pela espécie, principalmente no nordeste, entre elas estão o Zika vírus, doença essa relacionada a um surto de microcefalia em bebês recém nascidos. Além do Zika o mosquito também transmite Febre Chikungunya e a Dengue, doença que há tempos vem causando problemas e que o governo, muitas vezes sem o apoio de toda a população vem tentando controlar, sem êxito. Sendo muito importante desenvolver trabalhos para colocar as informar o público da situação, e ficarem cientes de que um simples mosquito pode causar danos imensuráveis a população, existem medidas que devem ser tomadas pois com atitudes simples pode-se interromper a proliferação deste mosquito transmissor de tantas doenças.

**Palavras-Chave:** Mosquito. Aedes Aegypti. Zika Virus. Chikugunya. Dengue

---

## ALERGIA A PROTEÍNA DO LEITE DE VACA ASSOCIADA À SOJA OU NÃO: CONSUMO DE CÁLCIO E REPERCUSSÃO NO ESTADO NUTRICIONAL

Mônica Fernandes, Maria Carolina De Oliveira Felix, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rosângela Aparecida Costa Ferro, 132. Lucélia - SP. moniquinhafernandes\_11@hotmail.com

**Resumo:** Alergia alimentar ou hipersensibilidade alimentar se define como reações adversas à ingestão de determinados alimentos, e que São encontradas evidências de reações imunológicas anormais envolvidas na sintomatologia (através de anticorpos, linfócitos T ou ambos). A alergia à proteína do leite de vaca (APLV) e demais é uma doença inflamatória que acomete principalmente o trato gastrointestinal e a pele, a base do tratamento nutricional da alergia alimentar é a exclusão total do alérgeno alimentar responsável. Considerando-se que a dieta de eliminação pode causar desnutrição se mal orientada, deficiência de cálcio, ferro entre outros micros e macronutrientes, todo o empenho deve ser feito para garantir que as necessidades dietéticas do paciente. Assim, o objetivo dessa pesquisa foi investigar o consumo de cálcio e realizar avaliação do estado nutricional em crianças com alergia a proteína do leite de vaca associada a soja ou não. **INDIVÍDUOS E MÉTODOS:** Foram estudadas 18 crianças de 1 a 6 anos de idade, de ambos os sexos matriculadas em uma escola pú-

blica do município de Adamantina com diagnóstico de alergia alimentar a proteína do leite de vaca, associada a soja ou não. Para a participação do estudo foram entregues aos pais ou responsável um termo de consentimento livre e esclarecido detalhando a execução do projeto, o qual foi assinado pelos mesmos. Os dados utilizados no estudo foram coletados através de avaliação antropométrica (peso e altura) utilizando as curvas da Organização Mundial da Saúde 2006/2007, recordatório de 24 horas e por questionário de frequência alimentar os quais foram comparados com as Dietary Reference Intakes- DRIs. Em relação a avaliação antropométrica através do Índice de Massa Corpórea (IMC), 56% (n=10) São eutróficos; 22,22% (n=4) com risco de sobrepeso; 16,6% (n=3) com sobrepeso e 5,55% (n=1) com obesidade. Portanto, observou-se que com a relação ao Índice de Massa Corpórea (IMC) a maior parte das crianças apresenta um estado nutricional adequado, porém é necessário ainda complementar com uma avaliação do consumo alimentar.

**Palavras-Chave:** Alergia Alimentar. Alergia A Proteína do Leite de. Cálcio

## **ALTERAÇÕES NA CAPACIDADE FUNCIONAL DOS CARDIOPATAS ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA DA FAI APÓS RECESSO ESCOLAR**

**Nathalia Barbosa Sabatini**, Ana Carolina De Almeida Guiselini, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Castro Alves, 183. Dracena - SP. nathi.sabatini@hotmail.com

**Resumo:** No processo de reabilitação cardiovascular, a fisioterapia tem papel fundamental na prescrição do exercício aeróbico para os cardiopatas. Para isso, baseia-se nos princípios e efeitos fisiológicos do exercício. Dentre eles, pode-se citar o princípio da reversibilidade, em que as adaptações fisiológicas promovidas pelo exercício retornam ao seu estado original quando o indivíduo volta ao sedentarismo. Levando-se em consideração que os tratamentos oferecidos pelas clínicas-escola acompanham os calendários escolares e, estes preveem períodos de recessos e férias, o presente trabalho teve como objetivo analisar a influência da reversibilidade na capacidade funcional de cardiopatas atendidos no Setor de Prática Supervisionada de Fisioterapia Cardiorrespiratória da Fisioclínica do Centro Universitário de Adamantina (UNI-FAI), após um período de recesso escolar de nove semanas. Participaram da pesquisa os cardiopatas que estiveram em atendimento no segundo semestre de 2013. A amostra foi avaliada antes do início do recesso em 2013 e antes do início dos atendimentos em 2014. Para análise da capacidade funcional, comparou-se a distância percorrida (DP) nos testes de caminhada de seis minutos (TC6') de cada avaliação. Aplicando-se o Teste T-pareado, considerando  $p < 0,05$  como significância. Na primeira avaliação, antes do recesso escolar, a DP no TC6' foi de  $482,63 \pm 104,67$  m e, na segunda avaliação foi de  $432,81 \pm 87,34$  m ( $p < 0,001$ ). Pode-se concluir que o período de recesso escolar da Fisioclínica da FAI, influenciou significativamente na redução de capacidade funcional dos cardiopatas atendidos no programa de Reabilitação, reforçando a importância dos cuidados no retorno das atividades após um destreino de longa duração.

**Palavras-Chave:** Reabilitação. Fisioterapia.. Capacidade Funcional. Cardiopatas

## **ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ FIRPO – PROJETO ERRARE/GRUPOS DE CIÊNCIAS LUCKESI COM O APOIO DO PIBID/FAI - PARTICIPAM DE FORMA CONTAGIANTE NA ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE UMA MOSTRA CIENTÍFICA**

**Dayara Regina Da Silva Segura**, Giovani Aparecido Cremon, Igor Martins Antonio DionÉzio Guedes, Maryane Laisa Castilho Ponde, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Oito, 91. Iacri - SP. dayara\_regina@hotmail.com, dhayaah@gmail.com

**Resumo:** Com o objetivo de envolver alunos, bolsistas, professores e toda comunidade escolar em atividades que promovam conceitos científicos e sociais, o Grupo de Ciências Luckesi (GCL) da Escola Estadual José Firpo – Lucélia/SP, com apoio do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID/FAI – Interdisciplinar) promoveu no final do segundo semestre de 2015, em comemoração ao seu 15º aniversário, uma Mostra Científica planejada e executada por toda comunidade escolar onde os alunos do Ensino Fundamental e Médio foram protagonista desta história. Visando estabelecer novas formas pedagógicas de trabalho, os professores envolvidos no planejamento e execução da mostra pesquisaram/criaram estratégias onde os visitantes tinham maior contato com os experimentos e também maior possibilidade de entendimento já que a esta estratégia utiliza-se de monitores que acompanham grupos em quantidade limitada durante a visita e os apresentadores conseguem maior atenção e tempo para apresentar seus trabalhos. Desta forma, a mostra fica mais dinâmica e interativa, os alunos protagonistas tem maior oportunidade de aprendizagem tanto no que diz respeito a formação de conceitos científicos assim como interação social e comportamental. Neste trabalho apresentaremos o Projeto Grupo de Ciências Luckesi, daremos um parecer sobre a escola e procuraremos evidenciar o envolvimento dos alunos, dos bolsistas e dos professores em todo processo ensino-aprendizagem que se pode explorar na atividade proposta.

Palavras-chave: Interdisciplinar, envolvimento, protagonismo infantil e juvenil, inserção social, mostra científica, mudança comportamental e cognitiva, educação, ensino-aprendizagem, neurociência, ciências, Luckesi, Firpo, FAI, PIBID, Grupo de Ciências, alunos, adolescente.

**Palavras-Chave:** Interdisciplinar. Envolvimento. Grupo De Ciências. Ensino-aprendizagem. Ciências.

---

## **ANÁLISE COMPARATIVA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA E CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALFABETIZAÇÃO BIOLÓGICA ENTRE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS NO MUNICÍPIO DE TUPÃ-SP**

**Matheus Silva Sanches**, Bruno De Oliveira Mendes, Luis Ricardo Santana Pompeo, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Silvio Bolcato , 111. Tupã - SP. mateus\_liffepet@hotmail.com

**Resumo:** A educação brasileira vem sofrendo constantes mudanças devido às reformas políticas e o crescimento populacional, tecnológico e social. Estes fenômenos implicam diretamente no desenvolvimento dos alunos contemporâneos e nos fazem questionar sobre a qualidade e a eficiência do ensino básico no Brasil. A eminente diferença de desempenho entre os alunos de instituições públicas e privadas faz surgir questionamentos sobre suas causas e amplitudes dos aspectos responsáveis. Este trabalho tem por objetivo analisar o desempenho cognitivo e classificar os alunos de escolas públicas e privadas em níveis de aprendizagem, tornando possível comparar o desempenho e a eficácia dos alunos de ambas as instituições. O presente trabalho foi realizado de Março a Julho de 2016, com 240 alunos, sendo 120 provenientes do ensino público e os outros 120 do ensino privado no município de Tupã-SP com alunos pertencentes ao último ano do Ensino Médio. Após avaliar os conteúdos programáticos de biologia propostos pelo Currículo Oficial do Estado de São Paulo e que São trabalhados nas escolas públicas foi certificado nas escolas particulares que os mesmos conteúdos também foram trabalhados embora a metodologia e o material seja diferente. Foi elaborado um questionário com 05 temas, onde cada tema era composto por 04 questões abertas que possuíam níveis de dificuldades graduais, cada qual com valor de 0,5 totalizando a pontuação máxima de 10 pontos. As respostas obtidas foram analisadas e interpretadas para a classificação em níveis graduais de aprendizagem científica proposta por Krasilchik e Marandino (2007). Todas as salas de aulas pertencentes às escolas públicas obtiveram um desempenho próximo ao fracasso escolar apresentando cerca de 90% de alunos que não possuem uma aprendizagem significativa em biologia. Já as salas de aulas pertencentes ao ensino privado apresentaram cerca de 90% de alunos que possuem uma aprendizagem significativa em biologia. Os resultados obtidos mostram que existe uma diferença inversamente proporcional entre as unidades de ensino públicas e privadas, tendo em vista que, enquanto a privada possui a maioria de seus alunos classificados nos níveis superiores de aprendizagem, a pública possui a maioria de seus alunos classificados nos níveis inferiores de aprendizagem, ou seja, não possuem uma aprendizagem significativa.

**Palavras-Chave:** Metodologia. Intervenção Pedagógica. Fracasso Escolar

---

## **ANÁLISE COMPARATIVA DOS HÁBITOS ALIMENTARES DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICA E PARTICULAR DOS MUNICÍPIOS DE PACAEMBU E JUNQUEIRÓPOLIS- SP**

**Nayara Franchi Sacoman**, Thamirys Paolla Santos Moreno, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Teruite Takahashi, 650. Pacaembu - SP. nayarasacoman@hotmail.com, natty.f.s@hotmail.com

**Resumo:** A adolescência é caracterizada por mudanças significativas, nessa transição o jovem começará a formar ideais que levarão para sua vida adulta. Portanto, adquirindo informações sobre hábitos saudáveis terão uma vida tranquila e livre de diversas doenças. Há na escola uma grande concentração de adolescentes, ou seja, é o local ideal para se fazer uma intervenção reforçando o conhecimento que já têm sobre o assunto. Tendo por base a pirâmide alimentar, o presente trabalho visou comparar os hábitos dos alunos de escola pública e particular através de um questionário com questões objetivas. A maioria dos alunos de menor idade mostraram estar se alimentando sem exageros, incluindo frutas, verduras e legumes nas refeições, tomando uma quantidade suficiente de água e praticando algum tipo de atividade física regularmente, enquanto alunos mais velhos têm hábitos menos saudáveis devido ao fácil acesso a fast food, e também já São mais independentes, porém também se destacaram no consumo de água e na prática de atividade física. Também foram questionados se havia “barzinho” na escola, na pública não tem e na particular tem, constando apenas salgadinhos, lanche natural e suco natural. Na escola pública eles oferecem a merenda escolar, baseada na indicação de uma nutricionista, que monta o cardápio da escola, visando uma alimentação balanceada, com legumes, frutas e verduras da época. A grande maioria dos alunos se alimentam na escola. Ao fim do trabalho uma nutricionista foi convidada a dar uma aula aos alunos entrevistados, falando sobre a pirâmide alimentar que foi a base do trabalho.

**Palavras-Chave:** Alimentação Saudável. Adolescência. Pirâmide Alimentar. Nutrição. Prevenção

---

## **ANÁLISE DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA E CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE ALFABETIZAÇÃO BIOLÓGICA DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TUPÃ-SP**

**Matheus Silva Sanches** , Bruno De Oliveira Mendes, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Silvio Bolcato , 111. Tupã - SP. mateus\_liffepet@hotmail.com

**Resumo:** O jovem contemporâneo vive em um mundo repleto de tecnologias e atrativos oferecidos pela mídia que influenciam diretamente no rendimento escolar, resultando em alunos dispersos e desinteressados pelo conteúdo a ser trabalhado. De acordo com Knappe (2006), os jovens estão chegando às escolas cada vez mais desmotivadas e sem perspectivas e metas para o futuro, o que gera a formação de um cidadão inerente ao senso comum e com desenvolvimento cognitivo limitado. O presente trabalho tem por objetivo discutir os métodos propostos por profissionais do âmbito educacional para que se obtenha uma aprendizagem significativa e realizar uma análise e classificação dos alunos por níveis de aprendizagem. O presente trabalho foi realizado de Março a Julho de 2016, em 05 unidades de ensino público no município de Tupã-SP com alunos pertencentes ao nível socioeconômico médio e baixo e matriculados no último ano do Ensino Médio. Após avaliar os conteúdos programáticos propostos pelo Currículo Nacional do Estado de São Paulo, foram escolhidos os temas que foram trabalhados com maior frequência. Posteriormente, foi elaborado um questionário com 05 temas, onde cada tema era composto por 04 questões abertas que possuíam níveis de dificuldades graduais, cada qual com valor de 0,5 totalizando a pontuação máxima de 10 pontos. As respostas obtidas foram analisadas e interpretadas para a classificação dos níveis de aprendizagem científica proposto por Krasilchik e Marandino (2007). Os dados foram transferidos para o Software Graphpad Prism, Onde foi realizado o teste estatístico de análise de variância One-Way (ANOVA) para identificar qual nível de aprendizagem se diferenciava mais. Em seguida, foi realizado o teste TUKEY para identificar entre quais níveis de aprendizagem havia diferença significativa. Todas as unidades escolares avaliadas apresentaram um resultado próximo ao fracasso escolar, tendo em vista que mais de 90% dos alunos concluintes do último ano do ensino médio foram classificados em níveis que não alcançaram a aprendizagem significativa. Pode-se afirmar que esses alunos concluirão o Ensino Médio e estarão inaptos para prestar um vestibular que exige uma capacidade crítica e reflexiva avançada. Conclui-se que as escolas avaliadas precisam realizar uma intervenção pedagógica buscando questionar-se sobre os resultados obtidos, colocando em questão todas as causas citadas no presente trabalho que podem contribuir para o fracasso escolar.

**Palavras-Chave:** Fracasso Escolar. Metodologia Do Ensino. Intervenção Pedagógica. Escola Pública

---

## **ANALISE DA EMERGÊNCIA, MASSA FRESCA E SECA DO FEIJÃO DE CORDA (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) EM SOLO DE MONOCULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM INOCULAÇÃO DE RIZOBACTERIAS.**

**Mariane Schippa Nishiyama**, Mayara David Pereira, Renato Tadeu Guerreiro

**Autor(a)** curso de TECNOLOGIA EM BIOCMBUSTIVEIS - Faculdade de Ensino Tecnológico de Estado de São Paulo - Araçatuba, Rua Pará, 975. Araçatuba - SP. marianeschippa@hotmail.com, viniciusnishiyama@hotmail.com

**Resumo:** Analisar se a inoculação de rizobactérias regionais auxilia na emergência de plântulas de feijão de corda *Vigna unguiculata* (L.) Walp e se proporciona ganho na massa fresca e massa seca da parte aérea e da parte subterrânea do cultivar, em solo de monocultura de cana-de-açúcar da região de Araçatuba/SP, com inoculação de rizobactérias do gênero *Bacillus*. A pesquisa foi realizada na Fatec – Araçatuba/SP, utilizando laboratório de microbiologia e estufa agrícola. Foram realizados três tratamentos, com 100 repetições por tratamento (SO = solo orgânico, MC = monocultura de cana-de-açúcar, MCR = monocultura de cana-de-açúcar com inoculação de rizobactérias), utilizando sementes de feijão-de-corda do tipo Embrapa tipo 6362078. Foi adicionada uma semente por tubete, as quais foram diariamente avaliadas em relação a taxa de emergência e ao comprimento de hipocótilo, após 60 dias ocorreu a análise da massa fresca e seca da parte aérea e subterrânea. Com base nos resultados verificou-se em a inoculação de rizobactérias apresentou melhores resultados no número de germinações e na qualidade morfológica das plântulas.

**Palavras-Chave:** Emergência . Monocultuta. Rizobactérias . Feijão de Corda

---

## **ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE FAUNA DE EPHEMEROPTERA COMO BIOINDICADOR DA**

## QUALIDADE DA ÁGUA NA ILHA FERRADURA, RIO PARANÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ILHA SOLTEIRA/SP

**Gabriela Fulanete Silva**, Alini Gabriela Alves De Lima De Flavis, Sandra Maria De Melo, Mara Lúcia De Azevedo Santos

**Autor(a)** curso de TECNOLOGIA EM BIOCMBUSTIVEIS - Centro Paula Souza, Av. Expedicionário Diogo Garcia Martins, 775. Alto Alegre - SP. gabriela\_fulanete@outlook.com

**Resumo:** O estudo teve por objetivo verificar a ocorrência de ninfas de Ephemeroptera associada às macrófitas, tais como Eichhornia crassipes, Nymphoides indica e Ceratophyllum demersum, na Ilha Ferradura localizada na planície de inundação do alto rio Paraná, no município de Ilha Solteira/SP. As amostras foram coletadas na estação do outono, em abril de 2015. Com acesso através de barco, uma coleta foi realizada na ilha Ferradura em três pontos. Dos resultados obtidos foram identificadas 325 fauna de Ephemeroptera dos quais foram coletadas 258 no estágio de ninfas e 67 no estágio adulto distribuídas pelas famílias Baetidae e Caenidae. Considerações finais - Apesar de a região sofrer impactos devido à monocultura de cana-de-açúcar em seu entorno e a influência da usina hidrelétrica de Ilha Solteira no rio Paraná, esta pesquisa revelou um grande número de ninfas de Ephemeroptera, sugerindo, portanto, que esses impactos ambientais, não estão influenciando no ciclo de vida desses organismos aquáticos no local.

**Palavras-Chave:** Ephemeroptera. Rio Paraná. Macrófitas aquáticas.

---

## ANÁLISE DA TOLERÂNCIA DE BACILLUS SP EM ANTAGONISMO COM FUSARIUM SP., DE SOLOS PROVENIENTES DA MONOCULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA

**Mayara David Pereira**, Mariane Schippa Nishiyama, Renato Tadeu Guerreiro

**Autor(a)** curso de TECNOLOGIA EM BIOCMBUSTIVEIS - Centro Paula Souza, Rua Kameo Ussui N° 312. Araçatuba - SP. may.dpereira@gmail.com, mdavidpereira@bol.com.br

**Resumo:** Os objetivos deste trabalho foram de avaliar o percentual de sobrevivência, a microbiota do gênero Bacillus sp. no solo de diferentes regiões do Noroeste Paulista nos quais ocorreram a monocultura da cana-de-açúcar por mais de uma década, e testar o antagonismo destas rizobactérias com o fungo patógeno Fusarium sp. Foram feitas a pesagem de 10g de amostras dos seis solos da região na balança de precisão e transferiu-os para erlenmeyers contendo 250 ml de água destilada cada, sendo as soluções homogeneizadas. Vedaram-se os erlenmeyers e colocou-os em banho-maria em 70°C por 15 minutos. Paralelamente colocou-se 9 ml de água destilada em 30 tubos de ensaio, 5 para cada região. Ao retirar os erlenmeyers do banho-maria pipetou-se 1ml da solução homogeneizada e transferiu-a para o primeiro tubo de ensaio. Frente a chama do bico de bunsen pipetou-se 1ml da solução do quinto tubo de ensaio e estriou-o na placa de petri com meio de cultura Agar nutritivo. Separou-se a placa estriada, identificou-a e incubou em estufa a 28°C durante 72h. Decorrido o prazo de 72 horas em estufa microbiológica, observou-se o crescimento de aglomerados formadores de colônias as quais foram isoladas e caracterizadas como pertencente ao gênero Bacillus, de acordo com a metodologia descrita por Li e AlexAndré (1988), ou seja, pela produção de endósporo resistente ao calor, células gram positivas em formas de bastão pela hidrólise do amido, em 4 das regiões coletadas: Alto Alegre, Araçatuba, Auriflama e Pereira Barreto; nas amostras de 2 regiões coletadas: Santo Antônio do Araranguá e Bento de Abreu, não foi encontrado rizobactérias. Entretanto, de acordo com relatos informais levantados gerados nas coletas de amostras dos solos, o acordo tratado entre usinas e produtores rurais foi desfavorável nos aspectos econômicos para os proprietários, pois os solos ficam desgastados em longo prazo. As rizobactérias presentes nas amostras de solos possuem antagonismo com algumas espécies de Fusarium, não sendo em nenhuma amostra um resultado de 100% eficaz no combate aos patógenos.

**Palavras-Chave:** Bacillus. Fusarium. Cana de açúcar. Antagonismo.

---

## ANALISE DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E DA MOTIVAÇÃO PARA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA DE MULHERES COM SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO

**Jaqueline Dos Santos Baptista**, Andréssa De Oliveira, Franciele De Souza Lima, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda José Bechara ,101. Adamantina - SP. jakisantos\_batista@yahoo.com.br

**Resumo:** A síndrome do ovário policístico é uma desordem endocrinológica comum na mulher em idade reprodutiva, que acomete de 5% a 12% da população feminina. Possui características como: anovulação crônica, excesso de androgênios, alterações da morfologia ovariana, ciclos menstruais irregulares, amenorréia, pele acneica, infertilidade durante a

vida reprodutiva e disfunções psicológicas. Além das disfunções fisiológicas citadas acima, pacientes com a síndrome do ovário policístico apresenta uma variedade de fatores de riscos para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, tais como resistência a insulina, dislipidemia, síndrome metabólica, Hipertensão arterial sistêmica (HAS), obesidade central e aterosclerose precoce. A variabilidade da frequência cardíaca tem emergido como medida simples e não invasiva dos impulsos autonômicos, representando um dos mais promissores marcadores quantitativos do balanço autonômico. A mesma consiste em avaliar as funções autonômicas cardíacas descrevendo as oscilações no intervalo entre batimentos cardíacos consecutivos (intervalos R-R), assim como oscilações entre frequências cardíacas instantâneas consecutivas. O objetivo desse trabalho será avaliar a modulação autonômica da frequência cardíaca através da sua variabilidade, em um grupo de mulheres com Síndrome do Ovário Policístico (SOP). Orientar sobre a importância da prática de atividade física para a prevenção dos fatores de riscos cardiovasculares em mulheres com Síndrome do Ovário Policístico. Verificar a motivação para prática de atividade física a partir do resultado da avaliação autonômica realizada em um grupo de mulheres com Síndrome do Ovário Policístico. Será realizado um estudo com voluntárias do sexo feminino que foram diagnosticadas com a síndrome do ovário policístico na faixa etária de 20 a 35 anos, com IMC Normal e/ou Sobrepeso, excluindo assim qualquer tipo de Obesidade, com uso ou não de medicamentos anticoncepcionais. Serão selecionadas 10 voluntárias no qual serão divididas igualmente em dois grupos, sendo um deles o grupo controle. Ambos os grupos receberão uma palestra preventiva onde serão explicados todos os fatores de riscos cardiovasculares que uma pessoa com a SOP possa vir a desenvolver futuramente. Após a palestra será realizado a avaliação autonômica de ambos os grupos, sendo que apenas um grupo receberá o resultado desta avaliação autonômica, enquanto o grupo controle ficara somente com as informações da palestra. Após um período pré determinado será utilizado um instrumento de avaliação, onde será avaliado a motivação de cada grupo para a prática de atividade física, após receber as informações da palestra e a sua avaliação autonômica. Com os resultados obtidos através do instrumento, iremos verificar a eficácia dos métodos utilizados para a motivação da prática de atividade física.

**Palavras-Chave:** Síndrome Do Ovário Policístico. Variabilidade Da Frequência Ca. Motivação. Riscos Cardiovasculares. Atividade Física

## ANÁLISE DAS PATENTES DE TECNOLOGIA RELACIONADA A PRODUÇÃO LEITEIRA

**Bruno César Góes**, Fernando Ferrari Putti, Fernando Ferrari Putti

**Autor(a)** curso de -, Rua Ivanilde, 261. Tupã - SP. brunocgoes@tupa.unesp.br, brunocgoes2211@gmail.com

**Resumo:** A produção leiteira do Brasil manteve-se em crescimento desde 1974 até os dias atuais. Conforme dados do IBGE 2013, a produção subiu de 7,1 bilhões de litros de leite para 32,1 bilhões em 2011, obtendo um crescimento percentual superior a 350%. (MAIA, et al.; 2013). Segundo Stock et al. (2008), o crescimento pode ser atribuído a dois fatores, sendo o primeiro, ao aumento do número de vacas ordenhadas, e o segundo, a adoção de animais de maior produtividade no sistema de produção juntamente com o fator tecnológico. Entretanto, o sistema de produção leiteira é de baixa rentabilidade ao produtor, o que faz com que mais de 90% dos produtores São considerados pequenos, com baixo volume de produção e pouco uso tecnológico e que apenas 2,3% das propriedades São especializadas na atividade leiteira, funcionando com empresa rural. (SEAB-DERL, 2016). O presente trabalho teve como objetivo verificar a produção de leite em função do rebanho brasileiro, assim como o total de patentes relacionadas com a produção leiteira afim de verificar se o aumento do número de patentes condiz com a aumento de produção ou em contrapartida se o aumento da produção de leite se confirma com o aumento do rebanho, ou seja, o aumento do número de vacas ordenhada no Brasil. Para tal, foi consultada a base de dados de patentes disponíveis na internet, na página do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial) de todos os pedidos abrangentes no Brasil. Sendo a pesquisa de acordo com a própria Classificação Internacional de Patentes (IPC) referente à manufaturas de produtos lácteos. O número de patentes mostrou-se expressivo após o ano de 1995, depois de ocorrido a instalação do plano real em 1994, valendo-se destacar o crescimento no ano (1995) de 9% e de 11% em 1996, onde até então via-se uma taxa de crescimento de apenas 2,5% nos anos de 90 a 93. Acompanhando esse crescimento ao longo do ano, encontra-se o número de animais ordenhados, bem como a produção de leite. De certo modo, pode-se concluir que o aumento do número de patentes relacionadas ao sistema de produção de leite, durante a fase de ordenha, está diretamente relacionada com o aumento da produção leiteira do Brasil, assim como o número de vacas ordenhadas.

**Palavras-Chave:** Leite. Inovação Tecnológica. Inpi. Vacas Ordenhadas

## ANÁLISE DE UM TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO PROPOSTO A UM PACIENTE COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO ENFATIZANDO AS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA E COORDENAÇÃO MOTORA.

**Karen Roberta Vergalim Cruz**, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar, Juliana Edwiges Martínez

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Hans Peter Wirth. Oriente - SP. karen.fisioterapia@hotmail.com

**Resumo:** Acidente Vascular Encefálico (AVE) ou derrame cerebral vem definido sendo doença que tem por característica um início agudo de um déficit neurológico e tem por característica uma perda rápida da função neurológica, decorrente de uma isquemia ou até mesmo uma hemorragia de vasos sanguíneos cerebrais. Que pode ser apresentado das seguintes formas: Acidente Vascular Encefálico Isquêmico, Acidente Isquêmico Transitório (AIT) ou Acidente Vascular Encefálico Hemorrágico. Este tipo de acontecimento pode ocorrer de duas formas, ou por um súbito decorrente da presença de fatores de risco vascular, ou até mesmo por um aneurisma, também chamado de defeito neurológico focal. Após um AVE é normal à presença de alterações nas funções neurológicas motoras, sensoriais, comportamentais, perceptivas e de linguagem. O Acidente Vascular Encefálico (AVE) por muitas das vezes, traz complicações no decorrer da vida do paciente. Primeiramente devemos melhorar ou até mesmo aprimorar as técnicas terapêuticas a fim de minimizar muitas das complicações, fazendo com que o paciente fique cada vez mais independente para realizar suas atividades de vida diária. **OBJETIVO:** Avaliar através do índice de Barthel possíveis modificações na qualidade de vida do paciente pós AVE após tratamento fisioterapêutico. **METODOLOGIA:** Assim será usada a Escala ou Índice de Barthel, que mede a independência funcional da mobilidade e locomoção do paciente, com pontuações de 5, 10 e 15, sendo essas pontuações dadas de acordo com o desempenho do paciente em realizar suas tarefas, sendo assim as pontuações se tornam proporcional à independência, quanto maior for à pontuação, maior sua independência.

**Palavras-Chave:** Tratamento. Escala de Barthel. Atividades de Vida Diária. Coordenação Motora

---

## ANÁLISE DO OVERTRAINING NO CROSSFIT

**Lucas Lopes Durante**, Isadora Siqueira Ribeiro Maioli, João Pedro Ronconi, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Avenida Ipiranga, 377. Adamantina - SP. Lucas\_durante8@hotmail.com

**Resumo:** Antigamente, acreditava-se que o overtraining (um desequilíbrio entre a demanda de exercício e a capacidade de resposta do organismo) acometia somente atletas de alto rendimento. Além disso, vale ressaltar que quando nosso organismo não recebe o repouso necessário entre sessões de exercício físico, o mesmo fica prejudicado e aparecem sintomas negativos a saúde, ao corpo e a mente. Este cenário influenciou para o desenvolvimento da pesquisa, onde o objetivo foi de verificar a suscetibilidade de outros níveis de atletas do crossfit serem ou não predisposto ao overtraining. O método utilizado para análise foi o questionário da Sociedade Francesa de Medicina Esportiva em 25 praticantes de crossfit da cidade de Araçatuba. Os pacientes enquadram-se nos níveis de iniciante, amador e atleta prossifinal. Pode-se concluir que, contrário às antigas hipóteses, os iniciantes São os que possuem a maiores chances de overtraining. Já os atletas profissionais, devido a um melhor condicionamento físico, ocupam a menor porcentagem que significa menor suscetibilidade.

**Palavras-Chave:** Medicina Esportiva. crossfit. overtraining. Rendimento. alimentação

---

## ANÁLISE DOS ATLETAS DE ALTO NÍVEL DO ATLETISMO

**Sidnei Rodrigues Silva Santos**, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Centro Universitário de Adamantina, Francisco Garcia Y Garcia. Tupã - SP. sdnpx2011@hotmail.com, pretovalorizado@hotmail.com

**Resumo:** O atletismo é considerado como o esporte abrangente, pois está ligado aos fatores cognitivos e motores do indivíduo, suas praticas de saltos, corridas, lançamento e arremesso se assemelha muito ao modo de vida do ser humano. No Brasil a Cofederação Brasileira de Atletismo é quem responde pelo esporte no país, já no mundo, essa responsabilidade passa a ser da IAAF – sigla em Inglês Associação Internacional das Federações de Atletismo. O Objetivo desse estudo foi identificar se corredores na prova de 100 metros rasos, na categoria Sub 18 ao Sub23, mediante a uma análise bibliográfica conseguem permanecer no ranking brasileiro, conforme a lista da CBAAt, essa análise foi feita no período de 2011 a 2016. Este trabalho é classificado como sendo descritivo retrospectivo. Todas as informações disponíveis foram retiradas do site da Confederação Brasileira de Atletismo e Federação Paulista de Atletismo todos os dados analisados foram formalizados em forma de tabela para melhor visualização dos resultados.

**Palavras-Chave:** Atletismo. Alto Nível. Ranking

---

## ANÁLISE DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR DE IDOSOS HIPERTENSOS E/OU DIABÉTICOS SUBMETIDOS À ATIVIDADE FÍSICA

**Cecília Galdino Do Nascimento**, Ana Carolina Lopes Rasteiro, Carla Cavalheri, Leandra Navarro Benatti, Paulo Roberto Rocha Junior

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Duque De Caxias, 799. Santa Mercedes - SP. ailicec2901@gmail.com

**Resumo:** A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes Mellitus (DM), São responsáveis por grande parte das causas de morbimortalidade, cirurgias cardiovasculares, além do elevado consumo de medicamentos. A realização de atividades físicas regulares São elementos chaves para redução e controle dos fatores de risco cardiovasculares. A caminhada é um dos exercícios mais utilizados, sendo uma atividade de baixo impacto, podendo ser realizada em qualquer local, e envolve grandes grupos musculares. O presente estudo foi realizado com o objetivo analisar os fatores de risco cardiovascular de idosos hipertensos e/ou diabéticos submetidos a um programa de atividade física desenvolvido pelo NASF chamado “Prolonga Vida” aplicado pela Rede de Atenção Básica do bairro Jardim Adamantina, através de um estudo experimental sobre parâmetros de saúde de indivíduos hipertensos e/ou diabéticos cadastrados no Programa E-SUS AB do município de Adamantina/SP. Do qual foram analisados fatores de risco: Hipertensão arterial, diabetes mellitus, frequência cardíaca, cintura/quadril, índice de massa corporal e glicemia. Dos quais foram coletados antes da iniciação da atividade física, e coletados novamente após dois meses de realização da atividade física, na qual foram realizados alongamento global, 30 minutos de caminhada e 20 minutos de exercícios resistidos, cujo eram instruídos aos idosos por educador físico da ESF do bairro Jd. Adamantina. A amostra final foi formada por 20 indivíduos com idade média de 70,15±5,94, sendo 12 mulheres (60 %) e 8 homens (40%). O estudo apresentou uma significativa eficiência da atividade física devido a redução dos níveis de glicemia (123,5±58,52 vs 107,7±49,73, p=0,0005), pressão arterial sistólica (136±23,70 vs 125,5±18,77, p=0,0327) na qual esta redução alcançada da PAS demonstrou a eficácia da atividade física, no qual os indivíduos foram classificados anteriormente com PAS limítrofe apresentam no presente momento classificação da PAS normal; e relação cintura quadril (0,93±0,08 vs 0,91±0,08, p=0,0251). Os resultados demonstram que os idosos submetidos à atividade física do programa aplicado no Jardim Adamantina atingiu sucesso na redução dos fatores de riscos cardiovasculares de pressão arterial sistólica, níveis glicêmico e relação cintura/quadril. Do qual recomenda-se realização do projeto “prolonga vida” para redução de glicemia e PAS.

“;s:6:”resumo”;s:2388:”A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes Mellitus (DM), São responsáveis por grande parte das causas de morbimortalidade, cirurgias cardiovasculares, além do elevado consumo de medicamentos. A realização de atividades físicas regulares São elementos chaves para redução e controle dos fatores de risco cardiovasculares. A caminhada é um dos exercícios mais utilizados, sendo uma atividade de baixo impacto, podendo ser realizada em qualquer local, e envolve grandes grupos musculares. O estudo foi realizado com o objetivo analisar os fatores de risco cardiovascular de idosos hipertensos e/ou diabéticos submetidos a um programa de atividade física desenvolvido pelo NASF chamado “Prolonga Vida” aplicado pela Rede de Atenção Básica do Bairro Jardim Adamantina, através de um estudo experimental sobre parâmetros de saúde de indivíduos hipertensos e/ou diabéticos cadastrados no Programa E-SUS AB do município de Adamantina/SP. Foram analisados fatores de risco: Hipertensão arterial, diabetes mellitus, frequência cardíaca, cintura/quadril, índice de massa corporal e glicemia. Foram coletados antes da iniciação da atividade física, e coletados novamente após dois meses de realização da atividade física, n foram realizados alongamento global, 30 minutos de caminhada e 20 minutos de exercícios resistidos, cujo eram instruídos aos idosos por educador físico da ESF do bairro Jd. Adamantina. A amostra final foi formada por 20 indivíduos com idade média de 70,15±5,94, sendo 12 mulheres (60 %) e 8 homens (40%). O estudo apresentou uma significativa eficiência da atividade física devido a redução dos níveis de glicemia (123,5±58,52 vs 107,7±49,73, p=0,0005), pressão arterial sistólica (136±23,70 vs 125,5±18,77, p=0,0327) na qual esta redução alcançada da PAS demonstrou a eficácia da atividade física, no qual os indivíduos foram classificados anteriormente com PAS limítrofe apresentam no presente momento classificação da PAS normal; e relação cintura quadril (0,93±0,08 vs 0,91±0,08, p=0,0251). Os resultados demonstram que os idosos submetidos à atividade física do programa aplicado no Jardim Adamantina atingiu sucesso na redução dos fatores de riscos cardiovasculares de pressão arterial sistólica, níveis glicêmicos e relação cintura/quadril. Do qual recomenda-se realização do projeto “prolonga vida” para redução de glicemia e PAS.

**Palavras-Chave:** Idosos. Hipertensão. Diabetes Mellitus. Fatores de Risco. Atividade Física.

## ANÁLISE DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULARES DE IDOSOS HIPERTENSOS E DIABÉTICOS PARTICIPANTES DO PROGRAMA DE ATIVIDADE FÍSICA “PROLONGA VIDA” DE ADAMANTINA, SP.

**João Paulo Da Silva Fabri**, Daiane Cristina Xavier Dos Santos, Igor Kenji Gushikem Koga, Paulo Roberto Rocha Junior, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - faculdades adamantine integradas, Rua Ogelmo Bordignon. Adamantina - SP. joaosfabri@gmail.com

**Resumo:** O envelhecimento populacional contribui com o aumento dos riscos de doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT). No Brasil este fator é favorecido pela rápida transição demográfica, que produziu uma pirâmide etária com maior peso relativo para adultos e idosos. Neste sentido, impõem-se, cada vez mais, novos desafios, não só para os gestores e profissionais do setor de saúde, como também para outros setores governamentais na intervenção nos fatores modificáveis. São classificados como fatores de risco modificáveis os hábitos alimentares inadequados, sedentarismo, tabagismo, etilismo e estresse emocional, os quais estão associados ao aumento na prevalência de obesidade, Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), dislipidemia e Diabetes Mellitus (DM). Devido a isso, São necessárias medidas de promoção da saúde e de prevenção da doença. Sabe-se que a atividade física pode prevenir ou manter as funções cognitivas e a qualidade de vida do idoso, dentre as quais, destaca-se a prática de exercícios realizadas sobretudo em grupos específicos para idosos, colaborando com o tratamento e controle da DM e da HAS. Assim, o presente estudo tem como objetivo analisar os fatores de risco cardiovascular de idosos hipertensos e diabéticos participantes do programa de atividade física “Prolonga Vida” do Município Adamantina - SP. Para o estudo, foram escolhidos três grupos de ESF, que abrangem cinco bairros Jardim Adamantina (G1), Jardim Brasil (G2), Vila Jamil (G3), Vila Jardim (G4) e Itamaraty (G5), e os programas de exercícios deste grupos São realizados pelos mesmos profissionais e possuem propostas similares. A amostra será constituída por 45 idosos, sendo 33 do sexo feminino e 12 do masculino, com idade média  $68 \pm 8,0$  anos. Foram utilizados como critérios de Inclusão: ter 60 anos ou mais, ser hipertenso e/ou diabético, participar do programa Prolonga Vida do NASF. Os critérios de exclusão estabelecidos foram: faltar mais do que 25% do total de dias de atividade física, doenças restritivas do aparelho locomotor, não concordar em participar do estudo por meio da assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. Nas avaliações, serão aferidos os sinais vitais: pressão arterial (PA), frequência cardíaca (FC), massa corporal, estatura, relação Cintura/Quadril; e as concentrações de glicose e colesterol total. As atividades ocorrem durante a semana (segunda, quarta e sexta) em dois turnos (Grupos 1 e 2 Matutino e Grupo 3 Vespertino) em Campo de Futebol, quadras de vôlei e praças da Cidade. As atividades São divididas em: dez minutos de alongamentos de membros superiores, tronco, membros inferiores, cinco minutos de aquecimento, trinta minutos de caminhada, cinco minutos de exercícios de fortalecimento de membros superiores, tronco e membros inferiores e dez minutos de alongamento. Após a coleta de dados os resultados serão submetidos a uma análise de normalidade pelo teste de Shapiro-wilk e caso tenham distribuição normal será utilizado teste t de student, no caso de distribuição não paramétrica o teste de wilcoxon. Serão considerados significativos valores de  $p < 0,05$ .

**Palavras-Chave:** Atividade Física . Hipertensão. Diabetes. Idosos. Promoção Da Saúde

---

## **ANÁLISE FUNCIONAL DA MUSCULATURA ESQUELÉTICA E DAS PRESSÕES PULMONARES NOS INDIVÍDUOS RENAI CRÔNICOS**

**Mariana Vasques, Andréssa Adriane Cortelo, Gabrielle De Azevedo Gonçalves, Cláudio Spínola Najas**

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Virgílio Pagnozzi, 102. Dracena - SP. mariana\_bvasques@hotmail.com

**Resumo:** A doença renal crônica (DRC) é uma lesão dos rins, provocada por uma variedade de nefropatias, que evolui com perda lenta, progressiva e irreversível, das múltiplas funções. Os músculos responsáveis pelo ato respiratório, como diafragma, intercostais, entre outros, São classificados como músculos esqueléticos e podem apresentar diminuição das propriedades de força e endurance muscular nos indivíduos renais crônicos ou nefropatas. Quando estes pacientes São submetidos a exercício físico, observam-se melhorias em muitas funções, como a pressão arterial, a função cardíaca, a força muscular, e conseqüentemente a melhora da qualidade de vida. A função renal é avaliada pela filtração glomerular (FG) e a sua diminuição é observada na doença renal crônica (DRC), associada a perda das funções regulatórias, excretórias e endócrinas do rim. Quando a FG atinge valores muito baixos, inferiores a  $15 \text{ ml/min/1,73m}^2$ , estabelece-se o que denominamos falência funcional renal (FFR), ou seja, o estágio mais avançado do continuum de perda funcional progressiva observado na DRC. O objetivo do trabalho será avaliar as pressões pulmonares (inspiratória e expiratória) e a força musculoesquelética de indivíduos com DRC, antes e após as sessões de hemodiálise com intervenção durante a hemodiálise, como a atividade física e/ou o exercício físico. Apesar dos avanços na hemodiálise (HD) terem melhorado a sobrevida desses pacientes, importantes alterações na qualidade de vida dos mesmos têm sido demonstradas. Trata-se de um estudo quantitativo de delineamento clínico randomizado em que será avaliado um grupo de participantes sem o protocolo de treinamento e outro grupo com protocolo de treinamento. A aplicação do instrumento como a dinamometria e a manovacuometria serão realizadas antes e após a hemodiálise, e o protocolo de treinamento, durante a sessão de hemodiálise.

**Palavras-Chave:** Doença Renal Crônica. Pressões Pulmonares. Força Musculoesquelética. Hemodiálise

---

## **ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA COMPARATIVA DE SCHWANNOMA: RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA**

**Gustavo De Souza Andrade**, Caio Winch Janeiro, Maria Eduarda Vilela Rodrigues Da Cunha, Heitor Flávio Ferrari

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Euclides Da Cunha, 363. Adamantina - SP. gustavo\_andrade.sousa@hotmail.com, andrade.gustavo96@gmail.com

**Resumo:** Schwannoma é uma neoplasia, que pode ser benigna ou maligna, e que tem origem nas células de Schwann, as quais localizadas na bainha de mielina dos nervos periféricos. As neoplasias malignas São incomuns, sendo o Schwannoma (neurinomas) o tumor mais comum de proliferação lenta e localiza-se preferencialmente no plexo braquial ou nas raízes dos nervos da região cervical, caudal e torácica cranial. No homem, geralmente, acomete indivíduos entre 20 e 50 anos, sem predileção de raça e sexo. As manifestações clínicas dependem da localização, podendo causar dor, atrofia muscular, e em situações em que a neoplasia comprime a medula espinhal, o paciente apresenta déficit neurológico. No cão a neoplasia é incomum, sendo difícil avaliar a incidência exata desses tumores, uma vez que eles possuem características histológicas e imunofenotípicas semelhantes com outros tumores de células fusiformes. A neoplasia se localiza com maior frequência na região subcutânea do tronco e na porção distal dos membros de cães com faixa etária de 7 a 8 anos, sem predileção racial. O diagnóstico definitivo da doença só é possível com exame histopatológico. Objetivo é relatar a neoplasia de nervo periférico (Schwannoma) no cão e comparar com os achados macroscópicos e histopatológico no homem (descritos na literatura). O presente relato descreve o caso de cão, labrador, 12 anos, amarelo, atendido na Clínica-vet-FAI, apresentando neoformação na articulação úmero-radio-ulnar. O procedimento cirúrgico consistiu de ressecção da neoplasia que media 12x13x6 cm, revestido por pele e apresentando área de ulceração central, consistência macia, superfície de corte esbranquiçada de aspecto multilobulado. Fragmentos de tecido foram fixados em formol e processado segundo a técnica de rotina, para a confecção das lâminas histopatológicas que foram coradas com hematoxilina e eosina (HE), tricrômio de Masson e técnica imuno-histoquímica (IHQ), anticorpo anti-vimentina. A análise histopatológica mostrou neoplasia mesenquimal maligna localizada na derme, caracterizada por células fusiformes alongadas, arranjadas em paliçadas e feixes revestidos por delicado tecido conjuntivo. Observa-se pleomorfismo celular, atividade mitótica e cromatina grosseira. Chama a atenção a ulceração do epitélio de revestimento e as extensas áreas de necrose. A técnica de imuno-histoquímica revelou reação positiva para vimentina, mostrando se tratar de neoplasia mesenquimal. Análise histopatológica do Schwannom canino, realizados na Unifai, comparado com casos na literatura no homem apresenta grande semelhança com os na sua forma de apresentação, achados macroscópicos e microscópicos. Além disso, a importância de se realizar as colorações de HE, IHQ e tricrômio de Masson para o diagnóstico diferencial com Fibrossarcoma, mixossarcoma, hemangiopericitoma e sarcoma histiocítico.

**Palavras-Chave:** Schwannoma. Nervo Periférico. Células de Schwann. Anti-vimentina

## ANÁLISE QUANTITATIVA DE NITROGÊNIO PRESENTE NO BIOFERTILIZANTE ORIUNDO DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE DEJETOS SUÍNOS

**Adriano Silvestre De Oliveira Junior**, Sandra Maria De Melo

**Autor(a)** curso de TECNOLOGIA EM BIOCMBUSTIVEIS - Centro Paula Souza, Rua Professor João Evangelista Da Costa, 1384. Araçatuba - SP. adrisil\_junior@hotmail.com, theadrianosilvestre@gmail.com

**Resumo:** A necessidade de novas fontes de energia vem crescendo concorrente ao crescimento populacional, o que por si aumenta também a geração de resíduos orgânicos. Como fonte alternativa para a destinação desses resíduos, o biogás apresenta-se como uma fonte potencial de fornecimento de energia seja nessa forma ou como biofertilizante, produtos resultantes do processo da biodigestão anaeróbia. Este estudo objetivou-se analisar a quantidade de nitrogênio do biofertilizante produzido após a biodigestão anaeróbia de dejetos suínos e verificar a importância deste nutriente no solo em monocultura de cana-de-açúcar. Para o levantamento bibliográfico foram utilizadas pesquisas teóricas, baseado em trabalhos realizados dentro do tema além da fundamentação científica adquirida em aula. A técnica experimental realizada no laboratório da Faculdade de Tecnologia “Prof. Fernando Amaral de Almeida Prado” para estimar a quantidade de nitrogênio pelo método Kjeldahl através de dejetos suínos. Este experimento demonstrou uma boa porcentagem média de nitrogênio presente no biofertilizante comparado a outros experimentos, e uma elevada melhora na quantidade de nitrogênio quando comparado com o maior teor de biomassa encontrado na literatura.

**Palavras-Chave:** Biofertilizante. Biogás. Nitrogênio. Biodigestão

## ANÁLISE TERMOGRÁFICA DO AGULHAMENTO À SECO EM PONTOS GATILHOS DO MÚSCULO TRAPÉZIO SUPERIOR

**Taiane Maciel Freire**, Ariany Cinarah De Oliveira Lopes, Marcos Antônio Pereira Brito

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Barretos,66. Adamantina - SP. taiane-

poesia@hotmail.com, taianepoesia@gmail.com

**Resumo:** Dor miofascial é uma desordem dos músculos esqueléticos que apresentam elevada prevalência na população. Os músculos afetados por essa desordem dolorosa contêm fibras musculares apresentando bandas rígidas perceptíveis à palpação, as quais por sua vez contêm seu interior os pontos gatilhos (PG) ou trigger points que São regiões nodulares de contração muscular capaz de produzir dor local e referida, ocorrendo limitações de movimento ou efeitos excitatórios centrais secundários autonômicos. A termografia é um método de avaliação fácil e fiável que permite, através da análise do termograma, a visualização e a quantificação das alterações de temperatura presentes na superfície da pele. Caracteriza-se por ser indolor e não-invasivo, consistindo no princípio de emissão de radiação infravermelha dos corpos. É uma modalidade de imagem totalmente segura para o paciente. As alterações autonômicas e metabólicas, originadas pelos PG, conduzem a alterações circulatórias e como consequência, mudanças na temperatura da pele. Dito isto, a termografia infravermelha poderá auxiliar a identificação dos PG. O Agulhamento a seco é uma intervenção de especialistas que utiliza uma agulha fina de acupuntura para penetrar na pele e estimular pontos-gatilho, muscular, e tecidos conjuntivos que como finalidade diminuir dores neuromusculo esquelética dor e movimento deficiências, resultando na melhoria da atividade e participação na região a ser tratada. Este trabalho terá como objetivo a utilização do agulhamento à seco no tratamento de pontos gatilhos miofasciais localizados no músculo trapézio superior que foram previamente identificados pela utilização da termografia computadorizada e da palpação local. Posterior ao tratamento do agulhamento à seco a termografia e a palpação local será utilizada para certificar a eficácia da técnica. Participarão da pesquisa 40 mulheres entre 18 e 40 anos, com presença de PG miofasciais no músculo trapézio superior. As 40 participantes serão divididas em dois grupos denominados: grupo AS (agulhamento a seco) com 20 participantes, e grupo P (placebo) com 20 participantes. O grupo AS e P serão avaliados para identificação dos PG miofasciais pela palpação e pela termografia. Durante a palpação também será colhido o nível de dor de cada participante pela escala visual analógica da dor (EVA), em seguida o grupo AS terá os PG miofasciais tratados pela técnica de agulhamento a seco e o grupo P receberá tratamento com Laser Terapêutico com técnica pontual sem contato e desligado. Ao final do tratamento de ambos os grupos os participantes serão reavaliados pela técnica da termografia e da palpação com coleta do nível de dor pela EVA. Os resultados esperados serão uma eliminação dos PG miofasciais e ausência ou diminuição do relato de dor pela EVA.

**Palavras-Chave:** Termografia. Pontos-gatilho. Acupuntura. Agulhamento A Seco

## **ANSIEDADE COMO FATOR DE RISCO E AVALIAÇÃO ALIMENTAR NO RECORDATÓRIO DE 24 HORAS EM ALUNOS PRÉ-VESTIBULANDOS E ESTUDANTES DE MEDICINA EM ADAMANTINA.**

**Vinicius Ferreira Garcia,** Rafael Henrique Ponteli, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - faculdades adamantinense integradas, Rua Nicolau Da Silva Nunes 471, Casa 02. Biri-gui - SP. [viniciusgarcia123@hotmail.com](mailto:viniciusgarcia123@hotmail.com)

**Resumo:** A avaliação alimentar é considerada um passo fundamental da saúde. Atualmente, os jovens no Brasil estão mal alimentados, ingerem poucos alimentos de valor nutricional e poucas vezes durante o dia. Uma dieta regular é essencial para a prevenção de doenças e desenvolvimento cognitivo eficiente. Entretanto, os pré-vestibulandos e estudantes de medicina expuseram uma realidade bem abaixo do que se espera, se alimentando de maneira inadequada, com baixa regularidade e pouca qualidade, devido a dificuldade em seguir e se adequar a um padrão alimentar correto. Verificaremos a qualidade da alimentação de um grupo de estudantes da cidade de Adamantina/SP através do recordatório de 24 horas e compará-las com a pirâmide alimentar. **METODOLOGIA:** Realizados recordatórios de 24 horas, divididos: grupo I – pré vestibulandos e grupo II alunos de medicina. O IMC utilizado foi de acordo com Índice de Quetelet. Utilizado a Pirâmide Alimentar feita pela Saúde Pública da USP. Analisado o fracionamento das refeições, a prática de atividade física, ingestão de bebida alcoólica e fumo. O grupo I era composto por 26 participantes, com idade variando de 16 a 18 anos, sendo que 14 (53%) eram masculinos e 12 (46%) eram femininos. O IMC variou de 19,2 a 29,1 kg/m<sup>2</sup> (Média 22,9). O número máximo de refeições ao longo de 24 horas variou de 3 a 6, sendo a média 4,9 refeições por dia. O grupo II era composto por 52 participantes, com idade variando de 18 a 25 anos, sendo que 24 (46%) eram masculinos e 28 (53%) eram femininos. O IMC variou de 17,3 a 37,9 kg/m<sup>2</sup> (Média 23,6). O número máximo de refeições ao longo de 24 horas variou de 3 a 6, sendo a média 4,7 refeições por dia. Quando o recordatório de 24 horas é comparado à pirâmide alimentar ideal, nota-se que a maioria dos jovens não se aproxima dela. A ingestão do grupo de gorduras, óleos e doces está regular entre os estudantes de medicina e acima do adequado entre os pré-vestibulandos; a ingestão do grupo de carnes, aves, peixes, ovos, feijão e nozes está abaixo do adequado entre os pré-vestibulandos e está regular entre os estudantes de medicina, já a de vegetais, frutas e do grupo de pães, arroz, cereais e massas esta abaixo entre os pré-vestibulandos e estudantes de medicina. Portanto quando comparamos as duas classes, podemos identificar que o fator emocional e ansiedade podem interferir no consumo alimentar do estudante e levá-los a piores resultados.

**Palavras-Chave:** Alimentar. Avaliação. Imc. Ansiedade. Alimentação

## **APLICAÇÃO DE EXERCÍCIOS ADPTADOS EM PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM PATOLOGIAS RESTRITIVAS GRAVES**

**Luan Dacome Magalhães**, AlexAndré Ramos Dos Santos, Liliana Martos Nicoletti Toffoli

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Leão Miguel Banwart , 516. Inúbia Paulista - SP. treinadorluanmagalhaes@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente é natural a busca da população pela prática de exercícios físicos com os mais diversos objetivos, desde motivos de saúde até fatores estéticos. O estilo de vida ativo não é exclusivo de pessoas sem limitações mas para todos, e diversos exercícios São possíveis com certas adaptações, tanto para crianças, idosos, mas principalmente, para deficientes físicos. Dados recentes divulgados pelo IBGE indicam que 14,5% da população brasileira tem alguma deficiência, sendo que 7% (pouco mais de 13 milhões de pessoas) tem algum comprometimento motor (IBGE, 2010). Com o aumento anual de pacientes com limitações para a prática de atividade física, é importante a divulgação e conhecimento dos exercícios adaptados para a população, pois através desta modalidade física é possível obter uma grande melhoria na qualidade de vida dos pacientes. O objetivo de presente trabalho é avaliar pacientes restritos a atividades físicas por diagnósticos médicos, após a prática de exercícios adaptados através de um profissional qualificado na área, buscando-se relatar procedimentos que, de algum modo, São elementos que adaptam as respectivas ciências e contribuem de modo direto, para a qualidade de vida de pacientes. A pesquisa será desenvolvida através da avaliação física inicial de três pacientes com patologia graves (cifose \_ paciente 1, Hiper lordose - Paciente 2, Desvio Lombar, Desvio de Tórax e Desgaste Vertebral - Paciente 3) e limitados a prática de atividade física. Após a avaliação os pacientes seguirão uma rotina de treinamento com diferentes exercícios adaptados. Antes do início dos treinamentos e após 3 meses de treinamentos os pacientes responderão a questionários específicos, onde através das respostas obtidas serão avaliados os benefícios da prática dos exercícios adaptados frente a aspectos psicológicos, físicos e comportamentais.

**Palavras-Chave:** Exercícios Adaptados. Restrição a atividade física. Qualidade de vida. Aspectos psicológicos. Aspectos comportamentais

---

## **APLICAÇÃO DE SELÊNIO NO AMENDOIM VISANDO BIOFORTIFICAÇÃO AGRONÔMICA E PROTEÍNAS DE RESERVA DOS GRÃOS**

**Isabel Helena Da Silva**, André Rodrigues Dos Reis

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE BIODISSISTEMAS - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Rua Da Consolação,35. Tupã - SP. isa-belhelena@hotmail.com, isahelena25@gmail.com

**Resumo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar a alteração no perfil de proteínas de reserva das sementes de amendoim em resposta a aplicação de doses de selênio em condições de campo. Nesse trabalho, tem-se por hipótese a melhoria da qualidade nutricional e perfil proteico (albumina, globulina, prolamina e glutelina) das sementes de amendoim fertilizada com selênio. Foi aplicado 5 doses de selênio (0, 10, 25, 50 e 100 e 150 g ha-1) na forma de selenato de sódio. Preparou-se uma solução estoque de Se seguido de diluições dos respectivos tratamentos e aplicado no sulco de plantio durante a fase de florescimento do amendoim. A aplicação de selênio via solo até a dose de 10 g ha-1 proporciona aumento no conteúdo de albumina e glutelina e doses acima de 25 g ha-1 promove queda nas frações proteicas. Concluimos, que a aplicação de selênio via solo até a dose de 10 g ha-1 proporciona aumento no conteúdo de albumina e glutelina e doses acima de 25 g ha-1 promove queda nas frações proteicas.

**Palavras-Chave:** Proteínas. Biofortificação Agronômica. Selênio. Amendoim

---

## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À PACIENTES COM CÂNCER EM ESTÁGIO TERMINAL**

**Adriana Mayumi Hoshino**, Cintia De Cassia Teixeira, Joao Victor Lopes Pereira, Rita De Cassia Da Silva

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Victor Junqueira, 1218. Junqueirópolis - SP. mayumi\_dri@hotmail.com

**Resumo:** Ao longo das últimas décadas tem-se verificado o aumento gradativo dos casos de câncer no Brasil e no mundo. Neste contexto, embora os avanços alcançados pela Medicina, ainda denota-se uma elevada taxa de mortalidade decorrente de vários tipos de cânceres. Partindo deste pressuposto, o presente trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de uma abordagem em face da Assistência de Enfermagem ao paciente com câncer em estágio terminal, com ênfase na oferta de cuidados paliativos. Verifica-se, inicialmente que o câncer está inserido dentre as principais causas de mortalidade; condição que envolve diferentes questionamentos por parte de pacientes, familiares e profissionais de Enfermagem envolvidos diretamente na assistência, ao passo em que há uma dificuldade natural do ser humano em lidar com a iminência da

morte. Diante destes aspectos, emerge a importância da sistematização das ações de Enfermagem para que a partir de uma abordagem humanística possam ser ofertados cuidados que venham conduzir ao alívio da dor e sintomas dos pacientes, auxiliando os familiares a lidarem com as dificuldades inerentes a todo processo. Conclui-se, portanto, que a Assistência de Enfermagem ao paciente com câncer em estágio terminal é primordial, a partir de uma perspectiva voltada à humanização dos serviços de saúde.

**Palavras-Chave:** Assistência de Enfermagem. Abordagem Humanística. Cuidados Paliativos

---

## **ATIVIDADE FÍSICA LÚDICA NO COMBATE DA OBESIDADE INFANTIL**

**Isnaider Daltozo Alves**, Maria Rita Do Santos Verato, Joselene Maria Manguieira Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco Stramandinolli, 467. Rinópolis - SP. isnaider.daltozo@hotmail.com, isnaiderdaltozo@hotmail.com

**Resumo:** Hoje as academias estão cheias de opções, jump, crossfit, ginástica natural, ginástica funcional dentre inúmeras que existem por aí, todas visando satisfazer o cliente que deveria estar ali, buscando uma qualidade de vida melhor. Mas não é essa a realidade que contemplamos atualmente. O físico sempre foi cultuado desde a Grécia Antiga, em que se tinha veneração pelo corpo, que deveria ser belo como o dos deuses. Essa influencia não só permaneceu com o passar dos anos como também foi difundida pelo mundo inteiro. Mas este trabalho científico vem observar o outro lado da situação, pessoas acima do peso, no caso aqui observado crianças. Como que é pra uma criança acima do peso, viver numa sociedade no qual a mídia bate tanto em cima de padrões de beleza, qual o efeito psicológico no adolescente que olha no espelho, e não tem o corpo definido como gostaria. Existem adolescente que param de estudar por conta de bullyings sofridos na escola. Como é o caso de um aluno de uma escola estadual no município de Adamantina, que parou seus estudos por diversas vezes por conta do preconceito sofrido em relação ao seu peso. E é sobre este assunto que o trabalho irá tratar aqui. E qual o papel do educador físico neste contexto, como ele pode ajudar esses alunos, esta é a abordagem que este trabalho irá tratar, através de análises bibliográficas e desenvolvimento de trabalhos lúdicos pedagógicos, que serão trabalhados com crianças na faixa etária de 9 a 12 anos. Idade ao qual se começa a ter um maior vínculo social e as amizades começam a ter mais importância. Após tudo isso feito, será realizado um comparativo de dados, para se chegar a conclusão final

**Palavras-Chave:** Obesidade Infantil. Atividade Física. Lúdico

---

## **ATIVIDADE FÍSICA AO AR LIVRE NO COMBATE A OBESIDADE**

**Aparecida Martins Rodrigues**, Thamires Miron Soler, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Centro Universitário de Adamantina, Rua Carlos Donatoni, 325. Lucélia - SP. girl\_cat325life@hotmail.com

**Resumo:** Por mais que se estude a relação entre atividade física e saúde, os profissionais desta área ainda encontram desafios em conseguir que um número maior de indivíduos faça com que a atividade física seja um hábito para toda vida, e a obesidade é considerada uma doença crônica, tornando-se um dos principais problemas de saúde da população, com o aumento de índice de massa corporal (IMC) vem ocasionar problemas graves à saúde como doenças cardiovasculares, metabólicas, ortopédicas, entre várias outras, o tratamento básico da mesma é realizado com uma alimentação regrada, ou seja, uma reeducação alimentar e com o acompanhamento de atividade física realizada regularmente, onde os efeitos só passam a ser notados se praticados com frequência. O presente estudo consiste em identificar, analisar e avaliar dados de teor qualitativo, sendo realizado em uma assessoria de atividade física ao ar livre (AFIC- Assessoria Física Individual e Coletiva) da cidade de Lucélia, que consiste em uma equipe multidisciplinar que busca comprovar a eficácia da melhora dos níveis de obesidade tentando assim também ter uma melhora na qualidade de vida. O estudo em questão busca verificar em um grupo de 15 pessoas do sexo feminino da cidade de Lucélia-SP os benefícios da realização da atividade física regularmente, os benefícios da atividade física realizada ao ar livre, a escolha da mesma, os resultados atingidos, os objetivos a serem atingidos, a quantidade de pessoas obesas e seus respectivos resultados até o momento, assim como identificar métodos e materiais utilizados pelo grupo para atingirem o objetivo proposto. A realização das atividades por essa assessoria é realizada ao ar livre, utilizando-se de ambientes como: praças, quadras, escolas e campos com atividades de alta intensidade tendo por objetivo perder peso e ter melhor qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Atividade Ao Ar Livre. Obesidade. Exercício. Adultos. Qualidade De Vida

---

## **ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE E OS SEUS BENEFÍCIOS**

**Cauan Sergio Cezarine**, Gabriel Santori, Ieda Cristina Borges

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Joao Andrade, 909. Adamantina - SP. cauan\_cz@hotmail.com

**Resumo:** A proposta do estudo foi a de focar a atividade física na terceira idade e os seus benefícios considerando cada vez mais a expectativa de vida das pessoas. Os avanços da ciência e os cuidados da sociedade com a saúde na terceira idade visando o bem-estar aumentou sendo assim, essencial, que essa população busque a prática regular de alguma atividade física. Com tudo, os principais fatores e determinantes do nível de atividade física durante o envelhecimento e os benefícios foi na prevenção de doenças crônicas não transmissíveis, na modalidade e na manutenção da capacidade funcional durante todo esse processo. Este estudo apresenta o objetivo de analisar o peso corporal, dobras cutâneas, frequência cardíaca entre idosos nas faixas etárias de 55 anos a 67 anos, buscando traçar um perfil destes praticantes.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Idosos. Cuidados. Fatores. Saúde.

---

## ATIVIDADES RECREATIVAS E SOCIOEDUCATIVAS DURANTE O RECREIO ESCOLAR

**Lucas Bonfim De Roide**, Natália Tavares Da Silva, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Expedicionários, 299. Flórida Paulista - SP. lucasderoide@uol.com.br, lucasbonfimderoide@hotmail.com

**Resumo:** Que a hora do recreio escolar é hora do lanche, lazer e descanso, todos já sabem, mas o grande desafio é transformá-lo num período lúdico, proporcionar a interação entre os alunos, construindo assim relações sócio-afetivas. Neste horário quase todos se reúnem e geralmente as brincadeiras de correr, pular e lutar São as preferidas, principalmente pelos meninos, o que ocasionam acidentes e pequenas confusões. No intuito de amenizar esses pequenos incidentes, e proporcionar um ambiente mais saudável também melhorando os problemas de indisciplina, nosso projeto será desenvolvido na Escola Estadual Dr. Percio Gomes Gonzáles de Flórida Paulista, visando oferecer atividades esportivas, jogos e brincadeiras mais adequadas ao espaço e ao momento, fazendo com que nossos alunos tenham descontração sem indisciplina, sempre com atividades que desenvolvam as habilidades e as competências do aprender a aprender, fazer, ser e conviver durante os 20 minutos do intervalo. Temos como objetivo contribuir na melhora do comportamento dos alunos, não só no horário de intervalo, mas também, em sala de aula, e em suas atitudes fora da escola, tornando esses alunos mais responsáveis, educados, compreensíveis, levando para a vida toda. Fazendo também, com que interajam uns com os outros, que se adaptam com seus colegas, ajudando na Inclusão social, e com respeito ao próximo. Aplicaremos um questionário para todo o levantamento de dados preciso.

**Palavras-Chave:** Recreio Escolar. Indisciplina. Interação. Atividades Esportivas. Jogos

---

## ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM NEUROLOGIA: UM ESTUDO DE CASO EM UM INDIVÍDUO COM MIELITE TRANSVERSA

**Tainá Andréssa Dias Coradini**, Malayne Dos Santos Farias, Rafael Ferreira Da Silva Porto, Patricia Ferraz Braz

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Libero Badaro, 545. Adamantina - SP. tainacoradine@gmail.com

**Resumo:** A Mielite Transversa (MT) é uma doença rara com uma ocorrência de 1 a 4 casos por milhão de pessoas por ano que pode afetar pessoas de todas as idades, com um pico de incidência entre os 10-19 anos e outro entre os 30-39. Caracterizada por um processo de inflamação na medula espinhal com desmielinização axonal de substância branca e cinzenta, de forma completa ou incompleta com disfunção de vias motoras, sensitivas e autonômicas. Pode surgir por diversas causas sendo a origem autoimune a mais defendida entre autores. Os sintomas apresentados São: febre, dores nas costas, parestesias nos pés, perda da motricidade bilateral, evoluindo para incontinência urinária e intestinal. O objetivo deste projeto será avaliar o efeito da fisioterapia na sensibilidade e na movimentação ativa de membros inferiores (MMII) de um indivíduo do sexo masculino, de 28 anos, com Mielite Transversa, atendido no Setor de Prática Supervisionada de Fisioterapia em Neurologia da Clínica Escola (Fisioclínica) da UNIFAI, Centro Universitário de Adamantina. O estudo de caso propõe a utilização de dados secundários, pois será realizado um levantamento da evolução do paciente por meio de pesquisa nos arquivos das avaliações realizadas no período de agosto a novembro de 2016. Paciente foi tratado utilizando-se o método de ROOD e a Eletroestimulação. O método de ROOD é uma técnica proprioceptiva aplicada por meio de estímulos provocados nos pacientes para eletroestimulação é usada para interferir no controle sensoriomotor, restabelecendo o movimento muscular, com o propósito de oferecer os seguintes benefícios ao paciente: facilitação da contração muscular voluntária, melhora da sensibilidade, aumento da amplitude de movimento e diminuição da espasticidade. A análise dos dados deverá ocorrer por comparação dos dados das avaliações mensais no período de agosto de dezembro de 2016.

**Palavras-Chave:** Mielite Transversa. Fisioterapia. Eletroestimulação. método Rood

---

## **AValiação da Capacidade Antioxidante do Plasma pela Exposição Pré-natal à Desnutrição, Isoladamente e em Associação ao Etanol, em Ratos Adultos**

**Luana Nonato Barretto**, Maria Angélica Spadella, Naira Da Silva Mansano, Patrícia De Souza Rossignoli, Rafaela De Fátima Ferreira Baptista

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - ESEFAP - UNIESP, Rua: João Nepomuceno, 520. Tupã - SP. luaana3@live.com, leo-nkt@outlook.com

**Resumo:** Acredita-se que o ambiente intra-uterino exerça um papel importante na origem de muitas doenças no indivíduo adulto. Considerando as alterações fisiológicas necessárias à adaptação do organismo materno durante a gravidez, qualquer desequilíbrio pode ocasionar profundas repercussões ao organismo embriofetal e ao recém-nascido. Sendo assim, o objetivo do presente estudo será compreender os efeitos da exposição pré-natal ao etanol em associação ou não à restrição alimentar durante a prenhez sobre o balanço redox na vida adulta de ratos e assim determinar possíveis alterações na capacidade antioxidante plasmática. Este trabalho justifica-se pela escassez de estudos que abordam estes fatores risco isoladamente e, sobretudo, quando estão associados. O modelo animal representa uma alternativa racional e, embora não possa ser utilizado para fazer declarações inequívocas sobre os efeitos em seres humanos, pode acrescentar de forma significativa para o conjunto de evidências. A realização desta pesquisa experimental está em andamento, e serão apresentados resultados parciais de ganho de peso materno, ingestão de líquidos e ração de ratas prenhez, bem como peso corporal dos filhotes no sétimo dia de idade. Neste sentido, entende-se que o presente estudo trará contribuições importantes para a compreensão das repercussões tardias da restrição alimentar/exposição ao etanol intra-útero, fatores de risco de grande pertinência para a saúde pública.

**Palavras-Chave:** Restrição Alimentar. Etanol. Prenhez. Exposição Pré-natal

---

## **AValiação da Convêrgencia Fenotípica Segundo Processo Seletivo em 45 Raças Bovinas**

**Pier Kenji Rauschkolb Katsuda Ito**, Anirene Galvão Tavares Pereira

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINÁRIA - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - CAMPUS DE ARAÇATUBA - FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA. , Rua Campos Sales, 20, Ap - 04. Araçatuba - SP. pier\_kenji@hotmail.com, pier.kenji@gmail.com

**Resumo:** O papel histórico, socioeconômico e cultural desempenhado pela bovinocultura, deu origem a iniciativas como o sequenciamento do genoma bovino (Elsik et al., 2009), que forneceu recursos para identificar e compreender a estrutura genética desta espécie. Em trabalho seminal, ao interrogar simultaneamente 37,470 marcadores do tipo polimorfismo de base única (SNP), foi possível avaliar os processos de domesticação e seleção que deram origem às diferentes raças bovinas (Gibbs et al., 2009). Permitiu ainda, correlacionar a história humana ao processo evolutivo da espécie (Ajmone-Marsan et al., 2010). A aplicação desta tecnologia popularizou os estudos de “assinatura de seleção”. Nestes, São detectadas as “marcas” deixadas no genoma pelos mecanismos de seleção. Estes, sejam naturais ou artificiais, atuam alterando as frequências alélicas deixando uma “marca” no padrão de variações genotípicas (Oleksyk; Smith; O’Brien, 2010). Entende-se por assinatura de seleção, a fixação de determinada variante genética em região específica do genoma, provocada pelo aumento da frequência desta variante em dada população ao longo do processo evolutivo (Fay; Wu, 2000). Nestes animais, devido à forte seleção artificial, a localização destas assinaturas geralmente é associada a regiões controladoras de características produtivas (Hayes et al., 2009). Do exposto, objetivou-se avaliar a similaridade de 45 raças bovinas segundo genes albergados por regiões genômicas sob processo seletivo. O conjunto de dados utilizado foi disponibilizado em repositório de livre acesso (Decker et al., 2016) e constitui informação genotípica de 900 animais pertencentes a 45 raças bovinas de distribuição mundial e com diferentes propósitos produtivos. Foram amostrados 20 indivíduos de cada raça e genotipados com o ensaio Illumina® Bovine50K Genotyping BeadChip que interroga mais de 56.000 marcadores do tipo SNP distribuídos ao longo do genoma. Após etapa de controle de qualidade, 44.636 marcadores prosseguiram para etapa posterior de análise. A detecção das assinaturas de seleção consistiu em adaptação do método ZHp (Rubin et al., 2010), e avaliou o decaimento local da heterozigosidade esperada quando comparada a heterozigosidade média do genoma. Regiões genômicas que apresentaram valores de ZHp inferiores a -3 desvios, foram consideradas indicativas de assinatura de seleção recente. A similaridade das raças segundo genes contidos nestas regiões, foi avaliada pelo método de agrupamento hierárquico de Ward (Ward, 1963), a partir da matriz de dissimilaridade dada pelo índice de Jaccard. A subestrutura resultante da metodologia de agrupamento ilustra a composição de 8 grupos raciais e o distanciamento das mesmas segundo genes localizados em regiões genômicas putativas de albergar possível assinatura de seleção (Figura 1). O resultado indica processo seletivo análogo entre raças de mesmo grupo, cuja resultante fenotípica implica em caracte-

rísticas morfofuncionais particulares, como a distinção destes em raças compostas, zebuínas e taurinas. Estrutura similar também foi observada por Decker et al. (2016), que avaliou a distância genética entre as mesmas raças segundo a identidade dos marcadores. Em suma a metodologia permite identificar genes que passaram por processo seletivo convergente e cuja resultante confere características fenotípicas comuns à indivíduos de raças distintas.

**Palavras-Chave:** Assinaturas de Seleção. Snp. Zhp

---

## **AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DOS CASOS DE CONCUSSÃO E SUBLUXAÇÃO: ESTUDO RETROSPECTIVO**

**Leonardo Antonio De Morais**, Sonia Regina Panzarini, Thayse Yumi Hosida, Denise Pedrini, Daniela Atili Brandini

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba , Rua Maestro Zico Seabra. Araçatuba - SP. leo.a.morais@gmail.com, leomorais1992@hotmail.com

**Resumo:** A incidência de traumatismo dentário tem aumentado e já se tornou um problema de saúde pública, portanto é fundamental um conhecimento do seu processo de reparo e suas possíveis intercorrências para melhora do prognóstico e os estudos retrospectivos podem contribuir nesse sentido. O objetivo do estudo foi avaliar a evolução dos casos de concussão e subluxação por meio de um estudo retrospectivo de 20 anos. Foram examinados 1309 prontuários de pacientes que sofreram traumatismo dento-alveolar, e desses foram selecionados 137 de pacientes com injúrias de concussão e subluxação. Foi feita a análise estatística das diferenças entre os grupos (concussão e subluxação) através dos testes Qui-quadrado e t de Student, bem como a correlação não paramétrica entre variáveis. Trezentos e um dentes foram avaliados sendo que 49 (16,3%) sofreram concussão e 252 (83,7%) subluxação, e os dentes anteriores superiores foram os mais atingidos (75,1%) em ambas patologias. Foram mais prevalentes os traumatismos de concussão no gênero feminino e subluxação no masculino ( $p=0,05$ ), mais provocados por acidente ciclístico. Houve a presença de fratura coronária concomitante em 21% dos casos de concussão e 34,7% dos de subluxação. A necrose pulpar foi diagnosticada em 16,3% e 27,1% dos casos de concussão e subluxação ( $p=0,129$ ), respectivamente; e ocorreram na sua maioria até 6 meses após o traumatismo ( $p=0,290$ ); apresentando uma correlação positiva com acidentes motociclísticos ( $p=0,014$ ), impacto direto ( $p=0,0001$ ), fratura coronária com exposição pulpar ( $p=0,0001$ ), escurecimento da coroa ( $p=0,004$ ) e dor espontânea ( $p=0,0001$ ); e negativa com impacto indireto ( $p=0,0001$ ). Concluiu-se que embora os traumatismos de concussão e subluxação sejam considerados de menor gravidade devem ser acompanhados cuidadosamente, pois a possibilidade de necrose pulpar existe e o seu diagnóstico precoce e tratamento em tempo oportuno favorece um bom prognóstico.

**Palavras-Chave:** Traumatismos Dentários. Ligamento Periodontal. Planejamento de Assistência Ao

---

## **AVALIAÇÃO DA HABILIDADE MOTORA “PRECISÃO” EM PRATICANTES DE FUTEBOL**

**Diego Tadeu Robledo Ferreira**, Paulo Roberto Martins, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Centro Universitário de Adamantina, Rua Luiz Gasparini, 190. Adamantina - SP. diegao\_rb@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi o de investigar a habilidade motora precisão em praticantes de futebol que treinam semanalmente, e se o treinamento tem contribuído para melhorar essa habilidade durante o chute. Para podermos ter uma base sobre o assunto, em nossa revisão de literatura reunimos dados sobre o desenvolvimento motor e os fatores que o influenciam as qualidades motoras. Para a coleta de dados serão avaliados 30 alunos com idade entre 11 a 15 anos do sexo masculino. O teste aplicado será o de precisão no chute. Quanto a classificação serão pontuados da seguinte maneira, 3 tentativas, sendo 3 pontos ótimo, 2 pontos bom, 1 ponto fraco e 0 ponto ruim. No total serão realizadas três coletas, com intervalo de quinze dias entre cada uma delas. Também será aplicado um questionário com perguntas fechadas aos alunos, sobre a frequência dos treinos. Os resultados serão avaliados para termos uma base estatística em nosso estudo e poder chegar a conclusão se o treinamento tem sido significativo ou não para melhorar a habilidade motora “precisão” no chute desses praticantes.

**Palavras-Chave:** futebol . precisão. chute. atividade física . habilidade motora

---

## **AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO E HÁBITOS ALIMENTARES DE GRADUANDOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA SOBRE ESTADO NUTRICIONAL COMO FATORES PREDISPOANTES ÀS DOENÇAS CARDIOVASCULARES.**

**Leticia Lorena**, Carla Vanessa Pereira De Azevedo, Lucia Helena Pacheco Ramos Eduardo

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Giacomo Poletto, 144. São João Do Pau D Alho - SP. leticialor@gmail.com, leticia\_lorena\_gatinha@hotmail.com

**Resumo:** As Doenças Cardiovasculares (DCV) tem sido um problema público as quais contribuem para maior parte dos casos de mortalidade. Tendo em vista que estas estão ligadas a diversos fatores de risco, a situação clínica se intensifica quando o indivíduo apresenta uma combinação destes fatores. O aluno ingressante na faculdade apresenta inúmeras alterações no estilo de vida que resultam em falta de tempo para realizar as refeições de forma adequada. A Organização Mundial da Saúde em 2003, publicou uma matéria sobre a relação entre a alimentação, os hábitos alimentares da população e a prática de atividade física com as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) e os riscos de seu desenvolvimento precoce ou a longo prazo. Sendo assim, o objetivo dessa pesquisa foi avaliar a influência do comportamento cotidiano e hábitos alimentares sobre o estado nutricional para predisposição as DCV em graduandos da área da saúde da UNIFAI – Centro Universitário de Adamantina. Participaram do estudo 60 alunos de ambos os sexos dos primeiros e últimos anos dos cursos de nutrição, farmácia e fisioterapia. Neste estudo aplicou-se um questionário semiestruturado de caráter socioeconômico e demográfico, o questionário alimentar qualitativo adaptado, com informações sobre a frequência de ingestão diária – QFA e a avaliação antropométrica composta das medidas, peso, altura, circunferência da cintura (C.C) e circunferência do quadril (C.Q) para a análise do estado nutricional. Os resultados foram digitalizados e analisados com o auxílio do programa Microsoft Excel, através de tabelas, gráficos e da variável da porcentagem e confrontados com recomendações da Pirâmide Alimentar e o Guia Alimentar da População Brasileira. Os resultados do grupo iniciante mostrou que 43,43% relataram ter antecedentes de duas ou mais DCNT, e 56,70% nos últimos anos. Cerca de 50% dos participantes mencionaram não praticar atividade física, sendo 46,66% destes dos últimos anos. Segundo a classificação do IMC dos primeiros anos, apresentaram 33,33% para pré-obesidade, 13,33% obesidade, 3,33% obesidade grau II e 3,33% baixo peso; Nos últimos anos 60% tem peso normal, 26,66% - pré-obesidade, 3,33% - obesidade grau I, 3,33% - obesidade grau II e 6,66% baixo peso, indicando que ambas as turmas apresentam riscos para o desenvolvimento de comorbidades. O fator da C.C classificou primeiros e últimos anos, 30% e 23,33% respectivamente com risco e, associado à C.Q (relação cintura/quadril), 96,66% com baixo risco de desenvolver DCV, sendo comparado com 93,33% dos últimos anos. O consumo de verduras e frutas foi abaixo dos parâmetros em ambas as turmas sendo 53,3% e 50%. Foi evidente o maior índice de consumo de gorduras e açúcares, sendo duas ou mais vezes no dia 83,3% nos primeiros anos, e nos últimos 69,7%. Conclui-se a partir dos resultados, que a qualidade de vida dos graduandos não é adequada e que o consumo alimentar também se apresentou-se inadequado e não atende as recomendações, influenciado assim a predisposição de doenças cardiovasculares. Palavras-chave: Doenças Cardiovasculares. Hábitos alimentares. Estado Nutricional. Graduandos.

**Palavras-Chave:** Doenças Cardiovasculares. Hábitos Alimentares. Estado Nutricional. Graduandos

---

## **AValiação DA InGESTÃO DE ALIMENTOS CariogêNICOS NA DIETA DE CRIANÇAS DE 12 A 18 MESES.**

**Naira Da Costa Lima**, Isabel Cristina Cabral De Assis Salama, Juliano Pelim Pessan, Robson Frederico Cunha, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Av. Joaquim Pompeu De Toledo, 1071. Araçatuba - SP. nairac.lima@hotmail.com, nairac.lima@gmail.com

**Resumo:** A cárie dentária tem sido a doença crônica mais comum da infância. Esta doença pode ser controlada por métodos preventivos, como a educação em saúde. Pensando neste aspecto, o objetivo deste trabalho é avaliar a idade média em que os bebês inserem em sua dieta os alimentos com potencial cariogênicos. Crianças de 12 a 18 meses de idade provenientes da Bebê Clínica - FOA de Araçatuba - SP, total de 200, tiveram a ingestão de alimentos monitorada por meio da aplicação de Questionário de Frequência Alimentar (QFA) constando 70 itens alimentares mais frequentemente consumidos nesta idade, por um período de 1 ano, trimestralmente. Os alimentos listados no QFA foram avaliados segundo o critério de ser ou não cariogênico. Os resultados mostraram que das 200 crianças da amostra, 82 já tinham em sua dieta inseridos alimentos cariogênicos entre os 12 a 18 (41%) meses de idade. Destas, 64 (32%) iniciaram uma dieta cariogênica com 12 meses de idade e 18 (9%) com um ano e seis meses de idade. Os alimentos cariogênicos mais consumidos neste período foram açúcar, biscoito com recheio, bolo de chocolate e bombom. Concluiu-se que ainda é elevado o número de crianças que precocemente ingerem uma dieta cariogênica, mesmo participando de um programa de prevenção.

**Palavras-Chave:** Questionário De Frequência Ali. Prevenção. Cárie Dentária. Criança

---

## **AValiação DA InGESTÃO DE SÓDIO DE PACIENTES DO PROGRAMA HIPERDIA DA CIDADE DE ADAMANTINA/SP**

**Thaís Tartalioni Rodrigues**, Ana Raquel De Oliveira Lima Perez, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco Rondon, 587. Valparaíso - SP. thaistartallioni@hotmail.com

**Resumo:** A Hipertensão arterial é uma síndrome multifatorial e compreende aspectos genéticos, ambientais, vasculares, hormonais, renais e neurais. É caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA), que se associa frequentemente a alterações funcionais e/ou estruturais dos órgãos-alvo e a alterações metabólicas, com consequente aumento do risco de eventos cardiovasculares fatais e não-fatais. Vários fatores como ambientais e genéticos, particulares a cada indivíduo interferem na pressão arterial, dentre eles o consumo excessivo de sódio, os quais devem ser controlados para melhora do quadro e prevenção. Avaliar o consumo de sódio de pacientes hipertensos do programa Hiperdia de uma Unidade Básica de Saúde da cidade de Adamantina/SP. **Indivíduos e Métodos:** Participaram do estudo 50 pacientes de ambos os sexos com diagnóstico de Hipertensão arterial sistêmica inseridos no programa Hiperdia, com idade entre 18 e 59 anos, e para a inclusão foi entregue um termo de consentimento livre e esclarecido. Para identificar o consumo de sódio foi realizado Recordatório de 24 horas sendo comparados com os parâmetros do Ministério da Saúde, e a avaliação antropométrica realizada segundo o Manual de coletas de dados antropométricos Ministério da Saúde 2011. A aferição de níveis pressóricos foi realizada pela enfermagem e avaliados segundo a Associação Brasileira de Cardiologia. A partir dos resultados obtidos até o momento verificou-se que dos 25 indivíduos entrevistados 64% pertencem ao sexo feminino. A média de idade é de  $52,4 \pm 11,31$  anos. Dos pacientes 24% possuíam IMC (Índice de Massa Corporal) classificados como eutróficos, enquanto 16% apresentaram sobrepeso e os demais, sendo 60%, classificados com obesidade. Dentre a amostra é possível observar que 84% não fumam, 76% dos pacientes não bebem e 70% não praticam atividade física. Na questão de antecedentes familiares, a análise foi de que 88% possuíam antecedentes para Hipertensão Arterial, 56% de Diabetes Mellitus, já quanto para Doenças Cardiovasculares 64% possuíam antecedentes. Através dos recordatórios de 24 horas, pode-se avaliar que a média do consumo de sódio diário foi de  $1569,18 \text{ mg} \pm 2224,98 \text{ mg}$ , e em relação à média de sal mensal foi de  $0,450 \text{ Kg} \pm 0,593 \text{ Kg}$ . Com a pesquisa, pode-se constatar até o momento, que na análise alimentar o consumo de sódio dos pacientes foi adequado comparado ao parâmetro do Ministério da Saúde que é de 1,7 mg diárias.

**Palavras-Chave:** Consumo de Sódio. Consumo Alimentar. Hipertensão Arterial Sistêmica

---

## **AVALIAÇÃO DA LORDOSE LOMBAR ATRAVÉS DO PROGRAMA SAPO, EM PACIENTES COM HIPERLORDOSE LOMBAR SUBMETIDOS A TRATAMENTO DE RPG.**

**Tamires Ayumi Morishigue**, Marcos Oliveira Santos, Edna Aparecida Cavalcante, Juliana Edwiges Martínez

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Rua Caetés, 225. Tupã - SP. tamires\_morishigue@hotmail.com

**Resumo:** Não é de hoje que as pessoas apresentam problemas posturais, mas esses problemas vieram à tona, a partir do momento que surgiram profissionais da área da saúde capazes de diagnosticar doenças na coluna, outros problemas posturais e o fisioterapeuta com os tratamentos. Existem várias formas de avaliar a curvatura das regiões da coluna, uma delas, é através do programa Sapo. O Software para Avaliação Postural (SAPO) é um programa de computador gratuito, é uma proposta de pontos de marcação e medidas para avaliação postural. A fisioterapia é essencial como forma de tratamento em problemas de coluna pode ser citadas várias técnicas de terapia, tais como, manual, cinesioterapia, eletrotermoterapia, hidrocinesioterapia, reeducação postural, manipulação osteopática, acupuntura, entre outros. Um dos recursos muito utilizados nos dias de hoje, é a técnica de RPG-Reeducação Postural Global. A escolha do presente trabalho é com intuito de mostrar se há eficácia do tratamento de RPG em paciente que se apresenta com hiperlordose lombar. **OBJETIVO:** Avaliar a lordose lombar através do programa sapo, em pacientes com hiperlordose lombar submetidos a tratamento de RPG. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Participarão deste estudo 1 paciente portador de hiperlordose lombar, da clínica de fisioterapia da FADAP/FAP de Tupã/SP, com idade de 30 anos. Será realizado tratamento utilizando (protocolo de RPG-Reeducação postural global), utilizando as técnicas de Rã no chão e Rã no ar. O paciente será submetido ao tratamento de 2 x na semana, durante 40 dias. As análises estatísticas serão realizadas empregando-se o programa Prism (GraphPad Software Corporation).

**Palavras-Chave:** Hiperlordose. Sapo. Hidrocinesioterapia. Curvatura

---

## **AVALIAÇÃO DA MELHORA DA CAPACIDADE FUNCIONAL MOTORA ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PEDIA SUIT EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN ESTUDO DE CASO**

**Jéssica Ellen Lima Parmezan**, Jéssica Ferreira Da Costa, Priscila Adriane Bidoia, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar, Juliana Edwiges Martínez

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Darci Aparecido Garcia Nº90. Tupã - SP. je\_ellen18@hotmail.com

**Resumo:** No passado pessoas que nasciam com problemas físicos eram comparados pela sociedade como sendo bruxos. A trajetória do indivíduo com deficiência é marcada por preconceitos e lutas em favor do direito à cidadania, de acordo com cada cultura dentro das sociedades. Desde os primórdios existem relatos da presença de vírus e bactérias que podem causar doenças. Algumas doenças podem ser curadas pelo próprio sistema imunológico do indivíduo. Outras doenças requerem que seja administrado um arsenal de medicamentos para combater o agente invasor, sorte no início do século passado ocorrer a descoberta da penicilina. Mas infelizmente nem todas as doenças tem cura, e algumas delas causam danos para o resto da vida, outras levam o indivíduo a incapacidade de locomoção. Dentre elas, paralisia cerebral, Síndrome de Down. Avaliar a melhora da capacidade funcional motora através da técnica de Pedia Suit em pacientes com síndrome de Down. Participarão deste estudo 1 paciente portador de síndrome de Down, com idade de 6 anos. A Inclusão foi feita por se tratar de um paciente que não deambula nessa idade. Será realizado tratamento utilizando (protocolo PEDIA SUIT). O paciente será submetido a tratamento de 2 horas, 5 x na semana, durante 30 dias, utilizando a vestimenta adequada do protocolo com carga entre 18 a 25 kg, que é a carga ideal para esta idade. Durante o tratamento na gaiola de PEDIA SUIT será utilizado alongamento, aquecimento, cinesioterapia e treino de marcha com e sem obstáculos. A avaliação será realizada em ambiente com temperatura entre 25 e 30o C. O método utilizado para avaliação é o GMFSC (Gross motor function classification system), e GMFM (GROSS MOTOR FUNCTION MEASURE-88). Este estudo será enviado para avaliação do Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos conforme resolução 466/12.

**Palavras-Chave:** Virus. Bacteria. Peditasuit. Avaliação. Síndrome de Down.

---

## **AValiação da Qualidade da Carne no Comércio Varejista do Município de Adamantina/SP**

**Taissa Barbosa De Oliveira**, Silvana Gomes Gonzalez

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua: Joaquim Luiz Vian, 385. Adamantina - SP. taissa.oliveira13@hotmail.com, taissa.oliveira13@outlook.com

**Resumo:** Após o abate do animal, termina o fornecimento de oxigênio e nutrientes para os tecidos, assim sendo a carne está sujeita a várias transformações, incluindo a deterioração, que pode ser atribuída a três fatores que atuam de forma independente ou em conjunto. Entre estes fatores está a autólise, que começa a ocorrer quando o pH da carne atinge o valor de 6,5. Como há substrato suficiente para produção de bactérias encarregadas da putrefação, os métodos de conservação devem ser intensificados pelo congelamento ou resfriamento, fazendo com que a atividade enzimática seja paralisada ou reduzida, conservando a carne por mais tempo. Os outros fatores são a deterioração oxidativa e deterioração microbiana. Tais características contribuem para que a carne seja um dos produtos de maior importância em surtos de doenças transmitidas por alimentos e por isso a necessidade de monitoramento de sua qualidade. Descoloração da superfície, odores estranhos e alteração de sabor devem ser avaliados também como parâmetros de qualidade. O objetivo deste trabalho é avaliar a qualidade físico-química e microbiológica de carnes moídas comercializadas no município de Adamantina/SP. Dados parciais demonstram desde a insuficiência de transformação do músculo em carne à existência de início de putrefação em algumas amostras. Monitorar a qualidade poderá nortear a qualidade e outros projetos educacionais que visem preservar a máxima qualidade do produto.

**Palavras-Chave:** Temperaturas. Deterioração. Qualidade. Carne

---

## **AValiação de Quadril e Membros Inferiores através de Escanometria de Paciente com disfunção de marcha sem diagnóstico médico**

**Gisele Iwata Pinto Garbin**, Abiliany Fernandes De Souza, Diego Pereira Da Silva Perim, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar, Juliana Edwiges Martínez

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Benedito Elias De Andrade, 770. Tupã - SP. gi\_iwata@hotmail.com, garbiwata@yahoo.com.br

**Resumo:** São encontradas diversas definições na literatura sobre o que venha ser uma boa postura. Uma postura ideal é quando todas as estruturas musculoesqueléticas, tônus muscular, ligamentos e cápsulas estão em harmonia, tendo a capacidade de proteger e suportar o corpo contra lesões e deformidades progressivas, independente da posição corporal no espaço ou ação e com o mínimo de consumo energético, conforto e diminuição das tensões sobre os tecidos, alcançando por longos períodos um bom alinhamento corporal em relação à força da gravidade, mas quando há exaustão mecânica se tem consequências clínicas, gerando repercussões nos músculos, tecido conjuntivo e nas articulações. Um ótimo ali-

nhamento corporal possibilita a obtenção de habilidades neuropsicomotoras grossas e finas, o que permite os movimentos voluntários coordenados e funcionais. Existem várias formas de se avaliar a postura, principalmente avaliando estruturas externas, mais com o avanço tecnológico surgiram várias formas de avaliar as estruturas internas do indivíduo, dentre elas o Raios x. Outra avaliação de extrema importância nas estruturas internas do corpo, a nível articular e ósseo é a Escanometria. OBJETIVOS: Avaliar a disfunção de quadril e membros inferiores apresentados pelo paciente através de Escanometria. MATERIAIS E MÉTODOS: Será avaliado a paciente M.E.G de 7 anos de idade que apresenta, flacidez da musculatura pélvica e de membros inferiores, a mesma também tem joelho valgo, pé plano e alterações na marcha. A mesma passou pelo ortopedista e não teve um diagnóstico médico. A paciente será avaliada através do exame de escanometria.

**Palavras-Chave:** Escanometria. consumo energético. tecidos. geno valgo

---

## **AVALIAÇÃO DO PERCENTUAL DE GORDURA CORPORAL EM LUTADORES DE MUAY THAI EM PERÍODO PRÉ COMPETITIVO**

**Jéssica Ferreira Da Costa**, Rebeca Relvas Alves, Tatiane Silva Gonçalves, Marcos Oliveira Santos, Fernando Borges Ferreira, Juliana Edwiges Martínez

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - faculdade de direito da alta paulista, Luis Melges 26. Pompéia - SP. jessica.fer.jf.JF@gmail.com

**Resumo:** Existem varias modalidades de lutas, que com o decorrer dos anos foram se aprimorando, mas elas estão existentes deste a época dos primitivos, que utilizavam a luta para sobreviver e para caça. Existem varias forma de se lutar, sempre por uma causa, boa ou ruim, dentre elas, lutar por uma nação, por alimento, por religião, por drogas, por jogo. Mas a luta com objetivo de competição foi surgindo vários tipos ou modalidades, e cada uma característica de um país, exemplo a capoeira que é brasileira, o karatê no Japão e muay thai na Tailândia. OBJETIVO: Avaliar o percentual de gordura corporal em lutadores de Muay Thai em período pré-competitivo e analisar as possíveis alterações. MATERIAIS E MÉTODOS: Esta pesquisa se caracteriza como experimental longitudinal e quantitativa. Participou deste estudo 10 pacientes do sexo masculino, com idade entre 18 e 25 anos, todos os atletas de Muay Thai em período pré-competitivo e sem controle alimentar. Foi realizada uma avaliação e reavaliação dos atletas no período pré-competitivo. Então, para a avaliação do porcentual de gordura foi utilizado um adipômetro da marca Cescorff, e os registros foi realizados em planilha do programa Excel. Para realização dos cálculos referentes às dobras de gordura, foi utilizado o programa online de Jackson e Pollock (1978). Este estudo será enviado para avaliação do Comitê de Ética em pesquisa Envolvendo Seres Humanos conforme resolução 196/96. RESULTADOS: Não houve diferença significativa na perda de percentual de gordura nos lutadores. CONCLUSÃO: A presente pesquisa talvez não tenha conseguido um resultado com perda significativa de percentual de gordura com esses atletas, por ter dado ênfase apenas ao treinamento, e não associado à dieta hídrica e calórica.

**Palavras-Chave:** Adipômetro. Lutas. Dobras de Gordura. Muay Thai. Avaliação Corporal.

---

## **AVALIAÇÃO DO VO2 MÁXIMO EM JOGADORES DE FUTEBOL DO TUPÃ F. C. SUB-20 ATRAVÉS DO TESTE DE COOPER**

**Cleide Batista Dos Santos**, Rafaela Rosa Medeiros Soares, Marcos Oliveira Santos, Fernando Borges Ferreira, Juliana Edwiges Martínez

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Rua Hikocho Gushiken, 20. Tupã - SP. cleidebsantos2005@ig.com.br, cleidebsantos2005@hotmail.com

**Resumo:** O Futebol, no Brasil é tido como esporte de primeiro escalão, que gera receita, patrocínios e marketing dos jogadores. O sucesso do marketing está ligado a saber conciliar a modalidade esportiva e estratégia de mercado da patrocinadora e do seu perfil institucional. Mas nem sempre foi assim. No passado os jogadores não sobreviviam de Futebol e também trabalhavam. Com isso surgiram profissionais como preparador físico, fisioterapeutas, médico, fisiologista dentro do esporte, dando suporte para o atleta. Já que o futebol, principalmente nos dias de hoje, leva o indivíduo cada vez mais a uma exigência física. A primeira atuação de um preparador físico ocorreu na Copa do Mundo de 1954, com a presença em algumas seleções de um elemento junto ao técnico, com a finalidade de dirigir as atividades físicas da equipe. Além de dar ênfase ao treinamento, com o surgimento desses profissionais surgiram diversas formas de Avaliação do atleta, dentre elas a Avaliação da capacidade aeróbia através do Teste de Cooper. Durante este teste o indivíduo pode correr, trotar ou até caminhar, só não podendo parar antes de completar os 12 minutos. O VO<sub>2</sub> máximo em futebolistas vai de 50 a 66 ml/kg/min. OBJETIVO: Avaliar o VO<sub>2</sub> máximo em jogadores de futebol do TUPA F.C. sub-20 através do teste de Cooper. MATERIAIS E METÓDOS: Participarão deste estudo 20 atletas de futebol do TUPÃ F.C. da cidade de Tupã/SP, com idades entre 18 e 19 anos. Estes realizarão testes de 12 minutos (método Cooper de andar, trotar ou correr) antes da pré-temporada. Após a avaliação, os mesmos serão submetidos a treinamentos de corridas aeróbias de 30 minutos 3 x

na semana, em uma pista de 400 metros, que fica ao redor do campo de treinamento. Serão separados em 4 grupos de 5 atletas cada. Este estudo será enviado para avaliação do Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos conforme resolução 466/12.

**Palavras-Chave:** Capacidade aeróbia. Futebol. Marketing. Preparador Físico

---

## **AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CARDÁPIOS EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO: ADEQUADO AO PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DO TRABALHADOR**

**Ingrid Brioschi Silva**, Juliana Aparecida Da Silva De Carvalho, Adriana Jorge Zuccolotto

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Vinicius De Moraes, 691. Dracena - SP. INGRID\_BRIOSCHI@HOTMAIL.COM, INGRID.BRIOSCHI@GMAIL.COM

**Resumo:** O Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT) é um programa de complementação alimentar, estruturado na parceria entre Governo, empresa e trabalhador, que tem como prioridade o atendimento ao trabalhador de baixa renda que é aquele que ganha até cinco salários-mínimos mensais, com o objetivo de melhorar sua condição nutricional, promovendo sua saúde, aumentando o seu rendimento e prevenindo as doenças relacionadas ao trabalho. O trabalho tem como objetivo avaliar o valor nutricional dos pratos oferecidos aos comensais de duas UAN's (Unidade de Alimentação e Nutrição), na região de Adamantina, sendo uma autogestão e outra terceirizada. Trata-se de um estudo descritivo, transversal, o qual deverá ser avaliado ao todo 200 comensais. O método de avaliação foi através da observação da quantidade de alimento consumido, durante a distribuição. Esses dados foram lançados no software AVANUTRI, 2004 para avaliar os nutrientes oferecidos, esses valores foram tabulados posteriormente, no Excel 2010, e comparados os resultados, com o que o PAT determina. Referente aos resultados parciais observa-se que dos 20 comensais avaliados, nem todos atingiram as necessidades nutricionais determinadas pelo programa, onde 75% das refeições não atingiram Carboidratos, 45% não atingiram Lipídeos, porém a Proteínas e fibras atingiram 100% dos comensais avaliados. Pode-se concluir até o momento que os comensais atingem a maior parte dos itens exigidos pelo PAT, exceto carboidratos e lipídios, por conta do tipo de preparação servida e pela baixa quantidade consumida destes dois grupos.

**Palavras-Chave:** Pat. Comensais. Unidade De Alimentação E Nutri

---

## **AVALIAÇÃO NUTRICIONAL NO CROSSFIT**

**João Pedro Ronconi**, Lucas Lopes Durante, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Av. Ipiranga,377; Bairro Jamil De Lima . Adamantina - SP. jpronconi94@gmail.com, jp\_ronconi@hotmail.com

**Resumo:** O Crossfit é um programa de treinamento de força e condicionamento físico desenvolvido para melhorar a competência do indivíduo em todas as tarefas físicas. Logo, sabendo-se que a associação de atividade física a uma dieta nutricional adequada, foi realizada uma pesquisa sobre a forma como as pessoas que realizam tal atividade se alimentam. A partir de um estudo quanti-qualitativo realizado na cidade de Araçatuba, no estado de São Paulo. Foram feitas entrevistas utilizando-se formulário para colher o recordatório alimentar nas últimas 24 horas e QQFA, incluindo questões abertas relativas ao sistema de compras e práticas de consumo. Esse possuía diversos itens alimentares do QQFA, os participantes referem a frequência média habitual de consumo de cada item, a respectiva unidade de tempo (se por dia, por semana, por mês ou por ano) e qual o tamanho da porção individual usual (se pequena, média, grande ou extra grande), obtendo-se assim, a frequência de consumo como variável contínua e não categórica. Contudo, o questionário também apresenta outras questões sobre práticas e preferências alimentares habituais. A partir disso foram realizadas colocações a respeito do tema e conclusões de acordo com os dados colhidos.

**Palavras-Chave:** Crossfit. recordatório de 24 horas. atletas . alimentação. esporte

---

## **BARREIRAS PARA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS COM 50 ANOS OU MAIS**

**Mayara Marques Dos Santos**, Bruna Faganello Martinez, Mariliane Delfino Da Silva, Leandra Navarro Benatti, Juliana Rocato Xavier

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua José Pedrini, 615. Junqueirópolis - SP. maemixa@hotmail.com, mayarafisiofai@gmail.com

**Resumo:** Diversos fatores, denominados barreiras, podem impedir ou dificultar a prática de atividade física. Foi realizado um estudo analítico, observacional transversal, com o objetivo de analisar e discutir sobre os tipos de barreiras que influenciam indivíduos com 50 anos ou mais a não praticarem atividade física regularmente. Foram incluídos na amostra indivíduos com idade superior a 49 anos, cadastrados nos serviços de Atenção Básica à Saúde, do município de Junqueirópolis, SP. Um total de 70 indivíduos, com idade média de  $62,94 \pm 8,99$  anos compôs a amostra. Os indivíduos responderam ao questionário sobre Barreiras à Prática de Atividade Física (QBPAF), composto por 22 questões dicotômicas. Os dados foram analisados e apresentados de forma descritiva. Observou-se que 40% dos indivíduos analisados tinham idade entre 50 a 59 anos (40%), seguidos da faixa entre 60 e 69 anos (38,57%), sendo que, 62,86% eram do sexo feminino. A maioria era aposentada (75,71%), da raça/cor branca (51,43%), casada (68,57%) e com ensino fundamental incompleto (77,14%). Dentre os relatos colhidos sobre as barreiras para a prática de atividade física, 94,29% das pessoas acreditam que a atividade física possa melhorar a saúde e que ela faça bem, no entanto, 60% sentem falta de energia e 47,14% relatam que o estado de saúde é muito ruim para a prática. Além disso, 57,14% possuem alguma doença, lesão ou incapacidade física que dificulte ou não permita a realização de exercícios e 52,86% relataram medo de se machucar, cair ou prejudicar a saúde a ponto de não usufruírem dessa prática. Foi observado também, que 68,57% tem tempo suficiente para realizar atividade física e que motivos como a falta de dinheiro (72,86%), de roupas e de equipamentos adequados (85,71%) não dificultam e/ou impedem a prática de atividade física. Verificamos que apenas 12,86% dos entrevistados acreditam ser velhos demais para praticar atividade física, 27,14% acreditam estar com problemas com peso, 27,14% relatam ter incontinência urinária. Porém, a falta de companhia parece interferir na procura pela atividade (67,14%). Pode-se notar uma alta percepção de segurança para a prática de atividade física (90% sentem-se seguros em seus bairros para a prática), além disso, a maioria acredita que existam instalações adequadas próximas a sua residência (64,29%). Por outro lado, a timidez não está presente no conjunto de razões para a inatividade física (38,57%) e motivos como precisar descansar/relaxar no tempo livre (74,29%), preguiça e desmotivação (61,43%) também predominaram, mesmo com 60% da amostra declarando que gosta de atividade física. Além disso, 57,14% dos entrevistados acreditam que se iniciarem alguma atividade física desistiria com pouco tempo, mesmo relatando não ter nenhuma experiência desagradável que atrapalhe a realização dessa atividade (84,29%). Conclui-se que, dentre as barreiras percebidas para a prática de atividades dos adultos com 50 anos ou mais no município de Junqueirópolis, pode-se destacar em ordem decrescente: a falta de companhia, a falta de energia, a presença de doenças e o medo de se machucar.

**Palavras-Chave:** Barreiras. Atividade Física. Envelhecimento

## BENEFICIOS APONTADOS POR PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO

**Eduardo De Oliveira Cerqueira**, Lucas Louzada De Moraes, Fabiano Montagnoli Pereira

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Alcides Bortolo, 103. Adamantina - SP. edu\_bls@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho de característica descritiva exploratória com abordagem direta visa interpelar a importância da atividade física dentro da sala de musculação, tendo como foco principal os seus benefícios em relação aos praticantes e avaliar as mudanças e comportamentos após o início das atividades físicas aplicadas em diversas academias do município de Adamantina – SP. Enfatizando também os objetivos buscados pelos praticantes, assim como a satisfação e acolhimento, visando o bem estar dos indivíduos em um espaço de incentivo e lazer que a academia proporciona. O surgimento da musculação ocorreu devido à procura pela qualidade de vida, saúde e bem estar. Com a finalidade de melhorar suas aptidões físicas, músculo-esquelética, uma vez que utilizando este método de treino com pesos ocorre um condicionamento físico eficaz e fidedigno. A musculação (treino resistido) que pode ser executada com pesos livres, barras, halteres, anilhas, molas, máquinas e cabos com resistência para o treinamento, esta é a modalidade na qual integram as principais áreas de conhecimento no meio fisiológico e motor, objetivando compreender e explicar as adaptações crônicas e agudas decorrentes de técnicas e estratégicas de treinamento.

**Palavras-Chave:** Benefícios. Praticantes. Musculação. Academia.

## BENEFICIOS DA EQUOTERAPIA NA HIPOTONIA MUSCULAR EM PRATICANTES COM SINDROME DE DOWN

**Aline Broetto Padovesi**, Ariane Zacarias Garcia, Thayne Louise Teixeira Bezerra, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - faculdade de direito da alta paulista, Av Manoel Motta, 520. Tupã - SP. alinepadovesi@hotmail.com, alinepadovesi@ig.com.br

**Resumo:** A síndrome de Down apresenta várias características físicas e mentais, tais como hipotonia muscular, frouxidão ligamentar, baixa estatura, língua protusa, base nasal achatada e atraso no desenvolvimento motor, sendo essencial o

acompanhamento fisioterapêutico. A equoterapia é uma prática terapêutica educacional que utiliza o cavalo dentro de uma abordagem interdisciplinar, nas áreas de saúde, educação e equitação, buscando a melhora no desenvolvimento biopsicossocial de pessoas com necessidades especiais e/ou com deficiência. O cavalo proporciona movimentos tridimensionais, onde o praticante é levado a acompanhar seus movimentos. Nos pacientes com síndrome de Down, os movimentos dos cavalos têm como benefícios: melhora o tônus muscular, a alta frequência aumenta o tônus muscular, que é indicado para praticantes hipotônicos, aumentando a quantidade de estímulos sensoriais e neuromusculares, melhorando o desenvolvimento global e adquirindo habilidades motoras, assim, facilitando o envolvimento com a sociedade, por meio de atividades de vida diária, lazer e esportes. O objetivo do estudo é avaliar a melhora da hipotonia muscular em pacientes com síndrome de Down que praticam a equoterapia.

**Palavras-Chave:** Equoterapia. Síndrome De Down. Hipotonia

---

## **BENEFÍCIOS DO CONSUMO DA FARINHA DE CASCA DO MARACUJÁ PASSIFLORA EDULIS FLAVICARPANA ALIMENTAÇÃO**

**Tainah Raianne Dos Santos Azevedo**, Edelaine Fogaça Avelaneda

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, Alameda Cardiff, 845. Tupã - SP. taahazevedo\_@hotmail.com, tainahwellington@gmail.com

**Resumo:** O consumo por produtos naturais tem aumentado nos últimos anos, a valorização residual e o reaproveitamento dos alimentos, especialmente a casca do maracujá e a farinha feita a partir dela fazem parte desta procura. A farinha de casca do maracujá destaca-se em relação aos seus efeitos na prevenção e tratamento de doenças. Sendo assim, o objetivo geral foi evidenciar os benefícios da farinha feita pela casca do maracujá na alimentação, com ênfase em apresentar as propriedades nutricionais encontrados na casca do maracujá, mostrar o maracujá como alimento funcional, expor o consumo da farinha na prevenção e tratamento de doenças crônicas não transmissíveis. O presente trabalho foi elaborado a partir de livros pertencentes ao catálogo referencial das Faculdades Esefap e artigos científicos selecionados através do Scielo, Google Acadêmico e Periódicos Capes. O trabalho foi desenvolvido conforme as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), utilizando-se citações indiretas da língua portuguesa e inglesa entre os anos de 2000 a 2016. Por ser uma fruta originária brasileira, a farinha de casca de maracujá é uma boa alternativa como um alimento funcional devido ao seu baixo custo e por ser de fácil acesso. Entre todas as propriedades nutricionais disponíveis na casca do maracujá estão a niacina que atua na produção de hormônios, energia e crescimento, o cálcio que age no fortalecimento dos ossos e no crescimento, o ferro que atua na prevenção de anemia e fósforo que age na formação celular. Sua pigmentação amarela se dá pela presença de um carotenoide chamado beta caroteno que é precursor de vitamina A. Além disso a farinha de casca de maracujá é rica em fibras do tipo solúvel que auxilia o combate às doenças crônicas não transmissíveis, fator este se dá pela presença de pectinas, que possuem ação hipoglicemiante podendo ajudar pacientes com diabetes mellitus tipo 2, ação hipocolesterolêmica podendo prevenir doenças cardiovasculares e possui também função de estabilizar, espessar e gelificar substâncias no intestino, produzindo também saciedade indicado à pacientes com obesidade. Sendo recomendado para adultos 30 g de fibras/dia para a prevenção dessas doenças, deve-se consumir no mínimo 100 g de farinha de casca de maracujá por dia. Portanto, a farinha de casca de maracujá é um ótimo ingrediente para a produção de novos produtos e para enriquecer os alimentos, podendo fazer parte da rotina alimentar de pacientes saudáveis ou enfermos, devendo ser utilizado na recomendação correta para promover uma melhora na qualidade de vida do indivíduo.

**Palavras-Chave:** Maracujá. Passiflora Edulis Flavicarpa. Farinha De Casca. Alimento Funcional

---

## **BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA ARTERIAL OBSTRUTIVA PERIFÉRICA: TRATAMENTO DA CLAUDICAÇÃO INTERMITENTE.**

**Luana De Fatima Ales Correia**, Mônica Marinato Nicasso

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - Centro Universitário do Norte Paulista, Rua Jose Vanucci, 96. Monte Aprazível - SP. luanacorreia6@hotmail.com, luanna.correia.93@hotmail.com

**Resumo:** A doença arterial obstrutiva periférica (DAOP) é provocada por uma obstrução na artéria que irriga os membros inferiores, uma manifestação da aterosclerose, reduzindo assim o fluxo sanguíneo e conseqüentemente, o aporte de oxigênio e nutrientes na região afetada. A dor tipo claudicação intermitente é caracterizada como sintoma da DAOP, que consiste em dor muscular, câimbra, ardência nos membros inferiores com maior frequência na musculatura posterior da coxa (em alguns casos coxas e glúteos) durante o exercício físico que diminui ou interrompe ao repouso. Há numerosos fatores considerados de risco e que favorecem ao aparecimento dos sintomas. Os não-modificáveis como idade, sexo, história familiar de aterosclerose e etnia e os fatores modificáveis como tabagismo, Hipertensão arterial, sedentarismo, hiperlipidemia, dieta rica em colesterol e gordura saturada, obesidade, excesso de ferro, álcool e índice reduzido de pres-

são tornozelo braquial (ITB). Uma reabilitação baseada em exercício físico, busca evoluir a aptidão funcional por meio do treinamento aeróbico que promove mudanças vasculares, como também benefícios no transporte de oxigênio até as áreas com hipoxemia. O claudicante que não sofre limitação por conta da dor, deve ser orientado a manter um programa de treinamento diariamente que aumente progressivamente a distância da caminhada com o propósito de elevar sua capacidade anaeróbica, e concomitantemente aumentar a distância de caminhada que não há a presença de dor. O objetivo deste trabalho é buscar evidências científicas da importância do exercício físico para a melhora da claudicação intermitente, principal sintoma da doença arterial obstrutiva periférica.

**Palavras-Chave:** Doença Arterial Obstrutiva Per. Claudicação Intermitente. Exercício Físico. Peripheral Arterial Disease. Intermittent Claudication

## BENEFÍCIOS DE ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE (GENGIBRE) NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DOENÇAS

**Thalyta Aline Francisco Machado**, Edelaine Fogaça Avelaneda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades ESEFAP, Sebastião Felix Da Silva 46. Tupã - SP. taly\_machado@hotmail.com, thalytadance@gmail.com

**Resumo:** O Zingiber Officinale Roscoe, conhecido popularmente como gengibre, é uma planta conhecida tanto na culinária como na medicina, sua composição aponta efeitos benéficos em algumas patologias, e apresenta efeitos adversos, na ingestão inadequada. O trabalho tem como objetivo geral expor os benefícios que a ingestão do gengibre pode influenciar na prevenção e tratamento de doenças, com ênfase em apresentar a história e caracterização do gengibre, mostrar a composição nutricional, evidenciar as propriedades medicinais e terapêuticas e sua utilização na prevenção e tratamento de doenças, elucidar os efeitos adversos e esclarecer as diversas maneiras de como incluir na alimentação. A metodologia empregada neste trabalho foi por pesquisa exploratória, do tipo revisão de literatura, na qual serão analisados sites com artigos científicos da base de dados do; Google Acadêmico; livros e dissertações da língua portuguesa, espanhol e inglesa, entre os anos 1999 a 2016. A formatação segue o padrão das normas da ABNT (Manual Brasileira de Normas Técnicas). O gengibre que tem um cultivo de 2.000 anos, e veio para o Brasil através de exportação de trocas, hoje é útil tanto na culinária, como na medicina, sendo utilizado na prevenção e tratamento de doenças, mostra-se eficaz nas doenças gástricas, diminuindo os sintomas, reduzindo a incidência de úlceras e gastrites, na obesidade diminuiu a ação inflamatória e promoveu um aumento no gasto calórico pelo efeito termogênico, nas doenças cardiovasculares reduz a agregação plaquetária e os níveis da pressão, na diabetes reduz a ação dos radicais livres trazendo uma diminuição na glicemia, o gengibre pode ser utilizado na prevenção e tratamento do câncer por possuir efeito antiemético, diminuição de metástase pelo poder antioxidante e ajudar nos efeitos colaterais da quimioterapia. A recomendação é de 5mg/dia, acima dessa quantidade pode trazer alguns malefícios, como dores e reações alérgicas e podendo trazer o aborto em gestantes. Pode ser consumido de diversas maneiras, como chá, saladas, sanduíches e bolos, sua comercialização é encontrada in natura, seco, em pó e cristalizado. Portanto, o consumo adequado do gengibre pode trazer diversos benefícios ao indivíduo, ajudando na prevenção ou melhora do quadro clínico aumentando a qualidade de vida

**Palavras-Chave:** Zingiber Officinale Roscoe. Gengibre. Prevenção. Tratamento. Saúde

## BOTULISMO EM BOVINOS - RELATO DE CASO

**Pedro Tiago Ribeiro Oliveira**, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alex André Wolf

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINÁRIA - faculdades adamantinense integradas, Avenida Vereador Jose Gomes Duda, 19. Pacaembu - SP. pedrot.ribeiro@hotmail.com, pedro\_troliveira@hotmail.com

**Resumo:** Botulismo é uma enfermidade toxi-infecciosa que, nos bovinos, é causada pelas toxinas C e D do Clostridium botulinum, um bacilo Gram-positivo, anaeróbico. O Clostridium botulinum está presente no solo, na água e no trato digestório dos animais, na forma de esporos, porém, quando encontra ambientes em condições de anaerobiose, se desenvolve para a fase vegetativa e produz as neurotoxinas botulínicas. Os animais, por sua vez, ingerem estas neurotoxinas, que agem nas junções neuromusculares, impedindo a liberação de acetilcolina, interrompendo a passagem de impulsos nervosos, provocando, assim, uma paralisia flácida progressiva. O presente trabalho relata o caso de dois bezerros (A e B), de uma mesma propriedade, atendidos na Clínica Veterinária da UNIFAI, ambos da raça Nelore, apresentando relutância em se levantarem e dificuldade de locomoção. Os bezerros eram criados em regime extensivo, alimentando-se de pastagem e ração, e com fonte de água comum e natural de nascente, bebendo direto no córrego. O proprietário relatou que realizou, há três meses, a desverminação e vacinação contra febre aftosa e carbúnculo em todo o rebanho, com até 24 meses de idade. Segundo o proprietário, em um período de oito meses, houveram diversos casos de bezerros com a mesma sintomatologia nervosa, de início súbito e que vieram a óbito. O Bezerro A, de treze meses de idade, apresentava

cegueira, opistótono, anorexia, timpanismo e diarreia há pelo menos oito dias. Pelo exame físico realizado no Bezerro A, detectou-se protrução irreduzível da língua, movimentos rotatórios da cabeça (“head tilt”) e, no teste do panículo, foi observado sensibilidade com flacidez da cauda e do posterior do animal. Já, o Bezerro B, de cinco meses, apresentava bom estado nutricional, hipotermia e, nos exames neurológicos, sensibilidade cutânea reduzida e flacidez da cauda e do posterior. Devido aos sinais clínicos neurológicos característicos da enfermidade, acrescidos às informações fornecidas na anamnese sobre fonte de água e o erro no esquema de vacinação, chegou-se ao diagnóstico de Botulismo. Como o Bezerro A apresentava um quadro muito avançado e alterações neurológicas irreversíveis, foi realizado a eutanásia do animal. Como tratamento do Bezerro B, foi prescrito a manutenção alimentar e hídrica, com acompanhamento da evolução do quadro. Como preventivo para todo o rebanho, acima de quatro meses de idade, foi indicada a vacinação contra clostrídioses, com reforço após trinta dias e revacinação anual, e em fêmeas com cinco a oito meses de prenhez. Foi indicado a remoção de carcaças do pasto e represar a água de beber. Este relato tem por objetivo apresentar o diagnóstico a campo do botulismo por meio da sintomatologia clínica, associada à anamnese, e atentar os médicos veterinários para descartar a possibilidade de Raiva, preservando a saúde pública. Além disso, tem como propósito conscientizar os proprietários da importância das medidas profiláticas, do correto manejo alimentar e sanitário dos animais, e sobre o uso de vacinas que contenham os toxoides C e D, oriundas de laboratórios idôneos.

**Palavras-Chave:** Clostridium botulinum. neurotoxinas. paralisia. bovino

---

## **CÂNCER DE MAMA: INTERESSE EM CONHECER OCORRÊNCIAS DOS CASOS DE CÂNCER DE MAMA NA CIDADE DE ADAMANTINA/SP**

**Andréssa Caroline Gonçalves**, Daiane Stefani PÉrico, Rita De Cassia Da Silva

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Luiz Rigatto, 193. Adamantina - SP. carolineAndréssa@hotmail.com

**Resumo:** O estudo procurou identificar os índices de câncer de mama e analisar os resultados através de informações atuais sobre a doença, obtidas na Rede Feminina de Combate ao Câncer e Secretaria de Saúde, com o interesse de observar o índice de Câncer de mama no município de Adamantina/SP. Após o estudo partiu-se o levantamento de dados do ano de 2013 até o ano Atual 2016 de mulheres de todas as faixas etárias, que foi realizado através de prontuários nas respectivas unidades descritas acima. Os resultados demonstraram que 0,2% das mulheres foram diagnosticadas com a doença, sendo que a população de mulheres na cidade é de 17.423 habitantes segundo o último censo do IBGE de 2010, representando 2 casos de câncer de mama a cada 1000 mulheres. Conclui-se então através desta pesquisa que a incidência de câncer de mama foi grande nos anos de 2014 e 2015, não apresentando nenhum aumento significativo no ano atual 2016 até o momento, contribuindo para um resultado satisfatório.

**Palavras-Chave:** Câncer. Mama. Mulheres. Incidência. Resultados

---

## **CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES ADMITIDOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA EM UM HOSPITAL FILANTRÓPICO DO OESTE PAULISTA**

**Leticia De Oliveira**, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - faculdades adamantinense integradas, Avenida Doutor Miranda, 579. Osvaldo Cruz - SP. deolileticia@gmail.com

**Resumo:** No âmbito hospitalar é necessário detectar os pacientes em risco nutricional no momento da hospitalização, pois, dessa forma pode-se realizar intervenção nutricional primária evitando-se a instalação da desnutrição por meio de medidas preventivas, já que o risco nutricional se refere ao risco aumentado de morbi-mortalidade em decorrência do estado nutricional. Dessa forma, o objetivo desse estudo é caracterizar o estado nutricional de pacientes em até 48h após admissão em Unidade de Terapia Intensiva por intermédio de indicadores antropométricos, físicos e bioquímicos e identificar variáveis como suporte nutricional, diagnóstico clínico, sexo, idade e tempo de hospitalização dos mesmos, sendo, portanto, uma análise quantitativa e qualitativa demonstrada através de medidas de posição. Os resultados parciais mostram que em relação à faixa etária, os idosos correspondem a 83% dos pacientes admitidos na UTI, sendo a Pneumonia (PNM) e Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) os diagnósticos mais frequentes. Em relação ao estado nutricional dos pacientes adultos, 50% (n=1) foram classificados em magreza e 50% (n=1) com pré-obesidade. O maior índice corresponde ao sobrepeso nos idosos (60% sendo n=6), enquanto o índice de magreza corresponde a apenas 10% da amostra (n=1). A pesquisa mostra que 33% (n=4) dos pacientes receberam suporte nutricional precoce (36 a 72 horas). Em relação a dieta, 42% (n=5) permaneceram com dieta via oral, 50% (n=6) via enteral e 8% (n=1) em jejum. De acordo com as medidas antropométricas, 92% (n=11) dos pacientes apresentaram circunferência de panturrilha acima de 31cm, classificados como eutróficos. Em relação a circunferência de braço, apenas 17% (n=2) dos pacientes apresentaram desnutrição leve,

enquanto 83% (n=10) apresentaram eutrofia. Deve-se considerar que o sinal mais frequente no exame físico foi o edema, o que pode interferir e até mascarar os resultados na avaliação antropométrica. Nos exames bioquímicos, 50% (n=6) dos pacientes apresentaram adequação normal e 50% (n=6) abaixo dos valores de referência. Apenas 8% dos pacientes não apresentaram alguma depleção em relação aos níveis de albumina, enquanto 75% (n=9) apresentaram depleção moderada, 8% depleção grave, 8% depleção leve. Nos resultados de Leucometria, 33% (n=4) não apresentaram nenhuma depleção, enquanto 8% (n=1) apresentaram depleção grave, 17% (n=2) depleção moderada e 42% (n=5) depleção leve. Os sinais clínicos mais frequentes no exame físico foi o edema, que esteve presente em 92% (n=11) dos pacientes. Pode-se concluir que uma avaliação realizada com métodos objetivos e subjetivos é fundamental para um diagnóstico preciso sobre o estado nutricional de pacientes admitidos em uma UTI, uma vez que um único método não é capaz de observar o paciente como um todo pois os mesmos estão sob situações de risco nutricional, além da ingestão diminuída, restrição de oferta hídrica, instabilidade hemodinâmica, diminuição da absorção e interação fármaco-nutriente. É possível afirmar a importância da equipe multidisciplinar, pois a dificuldade dos profissionais de saúde em atender todos os pacientes em relação ao cuidado nutricional, leva à falta de avaliação nutricional e o acompanhamento deste paciente, o que pode contribuir para a desnutrição.

**Palavras-Chave:** Desnutrição Hospitalar. Uti. Suporte Nutricional

## CARACTERIZAÇÃO DO MANEJO REPRODUTIVO E SANITÁRIO DE PROPRIEDADES LEITEIRAS DE TUPÃ E REGIÃO

**Jéssica Voltera Mesquita**, Bianca Thais Martins Candido, Priscilla Ayleen Bustos Mac Lean, Paulo De Oliveira Neto

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE BIODIVERSIDADE - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Joaquim Abarca, 1386.. Tupã - SP. je\_voltera@hotmail.com

**Resumo:** O Brasil está entre os maiores produtores de leite do mundo, e possui em sua maioria pequenos produtores que muitas vezes podem utilizar ferramentas simples para melhorar os tipos de manejos utilizados e consequentemente a qualidade de seu produto final. Objetivou-se neste trabalho, caracterizar os manejos reprodutivo e sanitário utilizados por produtores de leite de Tupã- SP e região, por meio de comparações com o manual de boas práticas na criação de bovinos de leite e com a literatura. Para isto, foram aplicados questionários abordando os tipos de reprodução, e verificar se eram anotados dados sanitários para 28 produtores de leite. Os dados foram planilha dos e foi feita uma análise descritiva dos mesmos. Constatou-se que apesar de um custo baixo para a realização de inseminação artificial e a mesma ser de alta eficiência no seu objetivo, os produtores em sua maioria ainda optam pela monta natural e ainda há um número significativo de produtores que não realizam o acompanhamento do parto, uma vez que o mesmo proporciona um alto nível de estresse ao animal, podendo gerar complicações no parto comprometendo a saúde do mesmo e da cria. Já no manejo sanitário, os resultados São mais satisfatórios comparados com os de manejo reprodutivo. Há uma grande porcentagem de produtores que fazem anotações de medicamentos e vacinações, mantendo assim um controle dos mesmos e consequentemente facilitando a tomada de decisões para um melhor tratamento. Todos os produtores entrevistados fazem uma limpeza diária dos equipamentos utilizados no manejo, sendo considerada uma prática de grande importância para evitar a proliferação de bactérias. Conclui-se neste trabalho que apesar de dados satisfatórios, ainda há necessidade de levar informações ao produtor.

**Palavras-Chave:** Leite. Reprodução. Sanidade

## CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS –EFEITOS NOCIVOS DA RADIAÇÃO SOLAR EM DIFERENTES ESPÉCIES.

**Gabriel Jabismar Guelpa**, Rafaela Maria De Almeida Miotti, Heitor Flávio Ferrari

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Deputado Cunha Bueno, 2010. Adamantina - SP. gabrieljabismar@hotmail.com

**Resumo:** Carcinoma de células escamosas (CCE) é uma neoplasia maligna que se origina do epitélio escamoso estratificado onde ocorre formação de tumores de queratinócitos, sendo comum haver casos em locais com clima tropical e subtropical. Esta neoplasia é comumente encontrada em bovinos, equinos, cães, gatos e no homem. Seu desenvolvimento está relacionado à exposição prolongada aos raios ultravioleta em pele despigmentada, sem pelos, com lesões prévias de cicatrização, papilomavírus, úlceras crônicas e outras. A neoplasia surge como um aumento de volume, firme, de coloração cinzenta, amarelada ou avermelhada (ulcerado) que evolui rapidamente. Em bovinos e equinos é observada nas junções mucocutâneas, principalmente na região de pálpebras e genitálias, enquanto em cães e gatos comumente na cabeça, orelhas, nariz e olhos. No homem as lesões podem aparecer em diferentes localizações como na cavidade oral. Objetivo do presente relato é descrever os achados macros e microscópicos do CCE e a elevada casuística deste tipo de tumor em

quatro diferentes espécies animais e no homem, que apresenta como característica em comum a despigmentação da pele e a exposição prolongada aos raios ultravioleta. O setor de patologia da clínica veterinária e odontologia da UNIFAI recebeu amostras de neoplasias de cinco diferentes espécies animais e humana. Em cães e gatos as lesões eram provenientes de animais com idade variando de 2 a 5 anos e as neoplasias localizavam-se na pina da orelha e na mama abdominal caudal esquerda. Em grandes animais as lesões variaram de animais com idade entre 5 a 8 anos com neoplasia localizada na terceira pálpebra de ambos os olhos. A lesão no homem estava restrita a cavidade oral, junção mucocutânea, com idade de 55 anos. Macroscopicamente as lesões são caracterizadas por aspecto proliferativo, ulcerado ou não, de coloração amarelada a avermelhada que ao corte exibia superfície homogênea com múltiplos pontos de coloração amarelada. O exame histológico corado por hematoxilina e eosina revelou blocos sólidos de células epiteliais invadindo a derme superficial e profunda, com formação de pérolas córneas, associada a necrose. As células exibem nucléolos evidentes, núcleos grandes e vesiculosos, pleomorfismo acentuado e atividade mitótica frequente (3 a 4 mitoses por campo de maior aumento). Os efeitos nocivos da ação dos raios ultravioletas são deletérios para os animais e homem de pele clara, independentemente da idade, causando prejuízos econômicos na criação de equinos e bovinos e servindo de alerta para o homem e os proprietários de cães e gatos. A melhor alternativa para se evitar este tipo de entidade patológica é a prevenção, áreas de sombreamento para os animais de produção e evitar o acesso ao sol nos períodos de maior incidência solar.

**Palavras-Chave:** Neoplasia de Pele. Radiação Solar. Despigmentação. Comparação

---

### **CÉLULAS-TRONCO NA ODONTOLOGIA: REPARO ÓSSEO.**

**Bruno Cesar Doretto Macorini**, Barbara Rodrigues Paro, Felipe Mezetti Dos Santos, Jhonatan Murillo Macedo, Mateus Henrique Da Luz, Daniele De Oliveira Moura Silva, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Centro Universitário de Adamantina, Av. Presidente Vargas, 404. Flórida Paulista - SP. bcmacorini@gmail.com

**Resumo:** O objetivo deste trabalho é correlacionar as células-tronco e sua aplicação na odontologia, para isto, foram realizadas pesquisas bibliográficas e em artigos acadêmicos para avaliar o benefício de sua utilização de maneira autógena, eliminando problemas de biocompatibilidade. Células-tronco são células indiferenciadas que possuem alta capacidade de se diferenciar, sendo utilizadas no reparo de lesões onde houve expressiva perda tecidual. Essas podem ser classificadas como: Totipotentes ou embrionárias, pluripotentes ou multipotentes, oligopotentes e unipotentes. Podem ser utilizadas na Odontologia na indução de formação óssea e reconstrução do tecidual em situações como cirurgias ortognáticas, exodontias, colocação de implantes, levantamento de seio maxilar, cirurgias periodontais e outras. A perda óssea é um acontecimento que pode ser fisiológico ou patológico. As células-tronco oferecem esperança e perspectivas, mas ainda não representam uma realidade aplicável à prática clínica diária, pois ainda envolvem um alto custo, porém representam boas perspectivas a longo prazo para a odontologia.

**Palavras-Chave:** Odontologia. Células-tronco. Biomateriais. Reparo ósseo. Reparação óssea

---

### **CINESIOTERAPIA EM GRUPO E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA: ESTUDO DE TRÊS CASOS**

**Nathany Teixeira Monge**, Lucas Henrique Lima Cervelheira De Oliveira, Naiane Poppe, Maristela Bordinhon

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rio Grande Do Norte, 824. Parapuã - SP. nathanytmonge@hotmail.com

**Resumo:** Incontinência urinária (IU) é definida como a perda involuntária de urina pela uretra que ocorre devido ao enfraquecimento ou pela atrofia dos músculos do assoalho pélvico. A vida das mulheres acometidas pela incontinência urinária sofre um grande impacto, devido ao constrangimento que sofrem, quando ficam no meio social ou familiar e pode afetar a qualidade de vida. O objetivo deste trabalho foi verificar a influência de um programa de cinesioterapia em grupo, para fortalecimento do assoalho pélvico, na incontinência urinária e na qualidade de vida de mulheres. Participaram do estudo 04 mulheres com idade entre 54 e 61 anos. Na avaliação foi aplicado o miniteste de exame mental, depois o Pad Test que avalia a perda de urina durante um período de tempo, também foi realizada a avaliação do assoalho pélvico que avalia o grau de força de contração e o tônus da musculatura do assoalho pélvico por meio da tabela PERFECT e foi realizado o Questionnaire – Short Form International Consultation on Incontinence (ICIQ-SF) para avaliar a qualidade de vida. Todas essas avaliações foram feitas no início e no final do estudo. Foi aplicado um protocolo de exercícios desenvolvido pelos pesquisadores para o fortalecimento dos músculos do assoalho pélvico durante 10 sessões, 2 vezes semanal, tendo como resultado a melhora da perda de urina e da qualidade de vida das participantes.

**Palavras-Chave:** Incontinência Urinária. Qualidade De Vida. Assoalho Pélvico

## CISTO PERIAPICAL EM ODONTOPEDIATRIA: RELATO DE CASO

**Morgana Fernandes De Freitas Farina**, Carla Oliveira Favretto, José Antonio Santos Souza, Robson Frederico Cunha

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Rua São Caetano Cd 2 Bl E Ap 31 Núm. 211. Araçatuba - SP. mofeodonto@gmail.com, kimimo.fernandes@gmail.com

**Resumo:** O epitélio na região do ápice de um dente desvitalizado presumivelmente pode ser estimulado pela inflamação para formar um cisto verdadeiramente revestido por epitélio ou cisto periapical. O desenvolvimento cístico é comum; a frequência relatada varia de 7 a 54% das imagens radiolúcidas periapicais. São caracterizados por uma cápsula de tecido conjuntivo fibroso revestido por epitélio com um lúmen contendo líquido e restos celulares. O tratamento de escolha mais comum é a enucleação cirúrgica. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de cisto periapical em um paciente odontopediátrico. Paciente P.D.G., 7 anos de idade, gênero masculino, foi encaminhado a Faculdade de Odontologia de Araçatuba. A mãe relatou que alguns meses atrás o dente 64 apresentou-se com uma “bolinha” de pus na região vestibular; então, ela o levou ao Posto de Saúde da cidade de Barbosa para atendimento de emergência. A dentista colocou um curativo, prescreveu antibiótico e encaminhou o paciente. Ao exame radiográfico, detectou-se uma lesão radiolúcida na região das raízes dos dentes 63, 64 e 65. A seguir, uma radiografia panorâmica foi solicitada. Observou-se uma área radiolúcida envolvendo os dentes mencionados acima e, também, os seus respectivos germes permanentes. Como plano de tratamento, optou-se pela exodontia dos dentes 63, 64 e 65; exérese da lesão e encaminhamento para exame histopatológico onde foi diagnosticado como sendo cisto periapical; instalação de um aparelho mantenedor de espaço e acompanhamento clínico e radiográfico. Conclui-se assim, a importância da associação clínica e radiográfica nos casos de fistulas, dando subsídios suficientes ao cirurgião dentista para um diagnóstico correto, como nos casos de cistos periapicais na dentição decídua, possibilitando o tratamento rápido e preservação dos dentes permanentes.

**Palavras-Chave:** Cisto Radicular. Diagnóstico. Odontopediatria. Dentição Decídua

---

## CLAREAMENTO INTERNO E EXTERNO EM DENTES DESVITALIZADOS – RELATO DE CASO CLÍNICO

**Tamiris De Almeida Pinto**, Olivia Paiva Parizotto, Rafael De Almeida Mendonça Nonato, Fabiane Lopes Toledo, Luis Anselmo Mariotto

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Rua Brasil, 92. Tupã - SP. tamialmeidap@gmail.com

**Resumo:** O escurecimento dos dentes é a causa da grande insatisfação do paciente, visto que não contribui para a estética de um sorriso harmonioso, e tem se tornado o grande motivo na busca de profissionais. As causas das alterações cromáticas são diversas, como hemorragia pós trauma, falha na limpeza da câmara pulpar após um tratamento endodôntico, necrose pulpar, entre outros. Segundo a literatura, o peróxido de hidrogênio a 35% é um dos agentes clareadores utilizados para a técnica de clareamento interno. Sendo assim, o presente estudo teve como objetivo relatar um caso clínico de clareamento interno associado ao externo apresentando cuidados e vantagens desta técnica bem como as alterações estéticas que este clareador pode promover. O tratamento foi realizado na Universidade de Marília-UNIMAR nas dependências da clínica odontológica na disciplina de dentística que foi procurada pelo paciente que apresentava o dente 11 escurecido por trauma e tratado endodônticamente. Como material foi utilizado o agente clareador peróxido de hidrogênio a 35% (Whiteness HP - FGM) sobre o dente escurecido que teve sua câmara pulpar e superfície vestibular inundada por este gel. O procedimento foi realizado em quatro sessões clínicas de quinze minutos cada, que foram divididas em duas semanas com um intervalo de sete dias. Ao final do tratamento pôde-se observar que o dente em questão atingiu a coloração esperada, alcançando a cor dos demais dentes. O paciente mostrou-se satisfeito com o resultado alcançado que contribuiu melhorando a estética e dessa forma, um sorriso mais harmonioso. Assim, através desse resultado clínico, pode-se concluir que a técnica de clareamento interno pode ser um método eficaz e seguro quando realizada corretamente, permitindo alcançar resultados estéticos satisfatórios.

**Palavras-Chave:** Clareamento interno. Estética. Dentes desvitalizados. Peróxido de hidrogênio

---

## CLASSIFICAÇÃO DAS LESÕES FUNDAMENTAIS EM DIAGNÓSTICO BUCAL

**Mariane Da Silva Ferreira**, Ana Carolina Lima Bianconi, Ingrianny Regina De Souza, Leslye Mariê Zamboti, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Centro Universitário de Adamantina, Avenida Prefeito Joaquim Costa E Silva, 05. Mariápolis - SP. mariaaneferreira@hotmail.com

**Resumo:** Define-se por lesões fundamentais, os processos patológicos básicos que aparecem clinicamente, por variadas alterações morfológicas, na pele ou mucosa bucal. Estas São classificadas em: Alteração de cor (manchas ou mácula), Formações sólidas (pápula, placa, nódulo e nodosidade); Coleções líquidas (vesícula e bolha) e Perdas teciduais (erosões, úlceras ou exulceração). Dessa forma, trataremos apenas das que ocorrem na mucosa bucal, uma vez que suas características principais diferem das que ocorrem na pele; portanto o presente trabalho tem por objetivo apresentar de forma didática a Classificação das Lesões Fundamentais em Diagnóstico Bucal; permitindo um melhor conhecimento de como estas lesões podem alterar, a cor, possuir elevações ou depressão, altura, espessura, perdas teciduais e presença ou não de líquido em seu interior. Contudo é de extrema importância que o cirurgião dentista esteja familiarizado com as características das lesões, pois para um diagnóstico preciso é necessário compreender a história clínica da doença e as características da mesma.

**Palavras-Chave:** Lesões Fundamentais. Diagnóstico. Semiologia. Estomatologia. Maquete

---

## CLASSIFICAÇÃO DAS LESÕES FUNDAMENTAIS. UMA ABORDAGEM PEDAGOGICA.

**Lizandra Saori Kido**, Barbara Gines, Gabriela Baptista Rodrigues, Gabriela Fagliari Francisco, Cristiane Fumiko Furu-se, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Capitao José Antonio De Oliveira, 455. Adamantina - SP. lizandrasaorikido@hotmail.com, gabi.fagliari@hotmail.com

**Resumo:** O nosso trabalho da disciplina de Diagnóstico Bucal, demonstra, em forma de maquete, como as lesões fundamentais podem se apresentar, pois o conhecimento destas lesões é essencial para o clínico poder diagnosticar através da história clínica e características de uma determinada lesão. As lesões possuem quatro classificações: 1) Alteração de cor(altera a cor do tecido, mas não o altera em altura e espessura), que São as mancha ou mácula; 2)Formação sólida(lesões circunscritas com consistência e superfícies variáveis, alterando no tamanho em que se apresentam), podendo ser pápula, nódulo e nodosidade; 3)Coleção líquida(lesões elevadas contendo líquido em seu interior e se diferem pelo tamanho), dentre elas, vesícula ou bolha e por fim, 4)Perdas teciduais (perdas de epitélio podendo ou não ter afetado o tecido conjuntivo), se apresentam como erosão, ulceração ou exulceração. O objetivo deste trabalho, é apresentar uma proposta pedagógica no aprendizado das lesões fundamentais, usando a confecção de maquete para este fim.

**Palavras-Chave:** Estomatologia . Lesões Fundamentais. Maquete. Semiologia. Diagnóstico

---

## COLANGIOCARCINOMA EM UMA CADELA - RELATO DE CASO

**Patrícia Queiroz De Lima**, José Antonio Marciano, Fernanda Paes De Oliveira, Heitor Flávio Ferrari

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua João Latini , 91. Adamantina - SP. paty\_girl91@hotmail.com, patriciavetlima@gmail.com

**Resumo:** O colangiocarcinoma é uma neoplasia maligna hepática primaria dos ductos biliares. Ocorrem em qualquer área do fígado e se alastram ao longo do trato biliar, podendo atingir até a capsula hepática. De acordo com a literatura consultada, essa neoplasia é comum em felinos e caninos acima de 10 anos de idade. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de Colangiocarcinoma em uma cadela. o animal foi atendido em fevereiro de 2016 na CLIVET – UNIFAI. Era uma cadela de 18 anos, poodle, com 11,8 kg, apresentando desorientação e ataxia pré-prandial, aumento de volume abdominal, polifagia, polidipsia, poliúria, melena e hipoglicemia. Após o exame físico, foram realizados os seguintes exames: hemograma completo, bioquímico, radiografia abdominal e ultrassonografia abdominal. No hemograma completo não foram observado anormalidades. O exame bioquímico apresentou alterações na Globulina de 4,33 (2,1-3,7), albumina 1,60 (2,6-4,0), AST 72 (até 40 UI), ALT 101 (até 50 UI), glicose 24 pré-prandial, 40 pós-prandial (60-100mg-dl). Na radiografia foi observado presença de massa na região abdominal medindo aproximadamente 5cm de diametro. A ultrassonografia revelou regiões hipercóicas em lobos hepáticos,e uma massa na região epigástrica se estendendo para mesogástrica com cápsula hipercóicas. Por meio do exame físico e laboratorial foi diagnosticado colangiocarcinoma. Contudo, devido o estado físico do animal não foi indicado intervenção cirúrgica, e nem quimioterapia. Foi indicado tratamento paliativo, ração hipercalórica (Royal Canin Recovery), e um poupador hepático: Hepvet (1 comprimido – BID – 15 dias – VO). O animal teve sobrevida de um mês após diagnostico, em março de 2016, o animal foi submetido a eutanásia, devido a hipoglicemia severa e insuficiência respiratória. Os achados de necropsia relataram Colangiocarcinoma com metástase pulmonar. Lobos pulmonares congestos, fígado com lobos em estado de necrose e liquefação, pâncreas congestos com áreas de necrosadas. Pode-se concluir que o colangiocarcinoma por ser uma neoplasia maligna com alta capacidade

metastática é de difícil tratamento e intervenção, pois esta neoplasia só apresenta sinais clínicos no estágio avançado, tornando difícil o diagnóstico precoce. Desta forma, o prognóstico é ruim por apresentar características degenerativas e disseminadas dos órgãos, levando o animal a óbito por falência múltipla de órgãos.

**Palavras-Chave:** Colangiocarcinoma. Neoplasia. Ductos Biliares. Cadela. Fígado

---

## **COMBATE AO TRÁFICO DE ANIMAIS SELVAGENS, IMPORTÂNCIA E MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DE RIOS E MATAS E ANIMAIS SELVAGENS DA FAUNA BRASILEIRA NA ESCOLA PÚBLICA EMEF EURICO LEITE DE MORAES, ADAMANTINA - SP.**

**Ornella Francio**, Gabrielle Cristina Claudino Morrone, Leticia Dos Santos Lopes, Lucas Henrique Gaspar, Marcos Paulo Rosa, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Hermenegildo Romanini, 499. Adamantina - SP. or.francio@hotmail.com, francio.francio@terra.com.br

**Resumo:** A extensão universitária produz a difusão de conhecimento das instituições universitárias realizadas junto à população. Com esta finalidade os alunos da XI turma de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular nas cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola pública EMEF Eurico Leite de Moraes, no município de Adamantina - SP, neste local foi ministrado palestras abrangendo os seguintes temas: combate ao tráfico de animais selvagens, importância e métodos de preservação de rios e matas e animais selvagens da fauna brasileira. Estas palestras foram ministradas às crianças do 1º ao 5º ano, com idade entre 6 e 10 anos. Como material didático foram utilizados apresentações em slides, através de lousa digital, de maneira dinâmica, foram utilizadas imagens e vídeos infantis educativos, e imagens impressas para colorir de animais selvagens da fauna brasileira. Após as palestras foi realizada avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas, pintura de desenhos, jogos e dos professores responsáveis pelas turmas. Como resultado pode ser visto que as crianças tem uma absorção satisfatória do conhecimento adquirido. O trabalho junto às crianças demonstrou que nesta idade escolar podemos desenvolver uma consciência ecológica que poderá prevenir danos a sociedade e ao meio ambiente. Conclui-se que projetos de extensão, em especial este podem fazer a diferença diante de uma sociedade que almeja conhecimento e desenvolvimento educacional, dando uma atenção especial ao meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Tráfico. Animais. Preservação. Fauna. Selvagens

---

## **COMPARAÇÃO DOS DIFERENTES MÉTODOS DE BIOIMPEDÂNCIA POLAR E TETRA POLAR**

**Thalita De Souza Oliveira**, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Centro Universitário de Adamantina, Rua Benigno Egino Pereira, 53. Flora Rica - SP. thalitasouza.oliveira@hotmail.com, thalitasouza.o@hotmail.com

**Resumo:** A avaliação da composição corporal é um importante fator para a prevenção de doenças como diabetes, Hipertensão, doenças coronarianas, distúrbios como infarto no miocárdio entre outros. O acompanhamento nutricional possibilita medidas preventivas para realizar intervenções e melhorar o estado nutricional de uma determinada população, desse modo os métodos para a avaliação corporal devem ser eficazes e seguros fornecendo dados confiáveis. A avaliação do estado nutricional pelo método de bioimpedância elétrica (BIA), é um método relativamente barato não invasivo e que possibilita avaliar a quantidade de gordura corporal. Assim o objetivo dessa pesquisa foi avaliar a composição corporal de idosas e demonstrar se há diferença nos resultados obtidos na avaliação dos aparelhos de bioimpedância tetra polar e polar, o estudo foi realizado em idosas, com faixa etária de 60 à 80 anos praticantes de atividade física que participam do projeto Lazer e Esporte na Terceira Idade no município de Adamantina situado na região oeste do estado de São Paulo. Participaram do estudo 19 idosas do projeto em diferentes regiões do município, para identificar a % de gordura corporal total e comparar cada tipo de aparelho foi coletado os dados necessários, a princípio foi realizado a antropometria com balança digital e estadiômetro e posteriormente os dados foram inseridos respectivamente nas balanças de (BIA) tetra polar, e polar. Após a coleta dos dados antropométricos foi realizado a avaliação nos dois aparelhos onde as idosas participantes foram orientadas a retirar todos os tipos de objetos metálicos aquelas que possuem pinos e placas metálicas não podem ser avaliadas; o aparelho não oferece nenhum risco a saúde porém é restringido o uso para estes indivíduos, devido ao exame ser feito por aplicação de uma pequena corrente elétrica que passa pelo corpo. A média de % de gordura corporal total com a bioimpedância tetra polar foi de  $33,2\% \pm 14,6$  e o da bioimpedância polar foi de  $30,77\% \pm 14,1$ , além de comparar os dois aparelhos foi realizado a avaliação do estado nutricional, através do método de Índice de Massa Corporal (IMC), onde das 19 avaliações se fez um total de 47,36 % com sobrepeso e 52,63 % de idosas eutroficas. Pode-se concluir que não houve diferença significativa na acurácia dos dois métodos avaliados, porém houve dificuldades na realização do exame

com algumas idosas, que precisaram de ajuda para levantar as placas de metal, onde foi constatado diferença significativa nos resultados das balanças, por esse motivo é necessário métodos que se adaptem a essa população. O estudo proporcionou um alerta para a avaliação do estado nutricional ser feita de forma eficaz e assim em conjunto com acompanhamento nutricional e prática de atividade física proporcionar a curto e médio prazo uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Métodos de Avaliação Corporal. Saúde. Eficácia. Intervenção Nutricional

---

## **COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE REFEIÇÕES E CUSTOS DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DE CRIANÇAS MENORES DE QUATRO ANOS EM UMA CRECHE DO OESTE PAULISTA**

**Letícia De Oliveira**, Aline Cristina Bassoli Dos Santos

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - faculdades adamantinense integradas, Avenida Doutor Miranda, 579. Osvaldo Cruz - SP. deoliletecia@gmail.com

**Resumo:** O Programa Nacional de Alimentação Escolar, gerenciado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação do Ministério da Educação, é referência mundial na área da alimentação escolar e atende alunos matriculados na educação infantil e ensino fundamental das escolas públicas e escolas filantrópicas do país, tendo por base a perspectiva do direito humano à alimentação. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi analisar a composição nutricional de refeições de uma creche municipal e a relação das mesmas com as recomendações do Programa Nacional de Alimentação Escolar e seus custos. Para a avaliação da composição nutricional das refeições foi considerado valor energético total (VET), macro nutrientes (carboidrato, proteína, gordura total, e micronutrientes como fibra, sódio, vitamina A, vitamina C, cálcio, ferro, magnésio e zinco em comparação às recomendações vigentes dos parâmetros nutricionais do FNDE. Para análise de custos foi calculado o valor per capita referente a pesagem das porções de cada preparação de acordo com a tabela de preços fornecida pela Nutricionista responsável pela unidade. Tratando-se de valor energético, os resultados mostram que a alimentação ofertada às crianças de 7 a 11 meses superestimou as necessidades recomendadas pelo FNDE, atingindo 89% do VET, enquanto as crianças de 1 a 4 anos receberam apenas 55,2%, não atingindo a recomendação de 70%. Observou-se que essa inadequação está relacionada ao porcionamento subestimado das refeições, uma vez que a elaboração do cardápio atende a todas as recomendações nutricionais. O custo per capita de cada refeição ultrapassa de 197% a 213% dos recursos oferecidos pelo FNDE, sendo assumidos pela Prefeitura Municipal e permitindo, assim, aos alunos receberem alimentação qualitativa e quantitativa do ponto de vista nutricional.

**Palavras-Chave:** Alimentação Coletiva. Nutrição Infantil. Pnae

---

## **CONFECÇÃO DE MAQUETE DE LESÕES FUNDAMENTAIS: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.**

**Laís Fernanda Ruella Alex André**, Bethania Caetano Borges, Janaina Rodrigues Nascimento, Jenniffer Garcia Duque, Valkiria Domingues De Oliveira, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Cedros, 464. Dracena - SP. lais\_fruella@outlook.com

**Resumo:** Trabalho apresentado em aula com o tema, Lesões fundamentais: Confecção de maquete. Para a realização deste trabalho foram utilizados os seguintes materiais: vidro, biscuit, tinta dentre outros para apresentar e representar as lesões bucais na aula ministrada pelas Professoras Doutoras Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse. As Lesões Fundamentais tem notória importância para o entendimento e interpretação de um diagnóstico correto. Elas são subdivididas em: 1- Alterações de cor: MANCHA OU MÁCULA: Que São alterações de cores sem elevação ou depressão da superfície. 2- Formações sólidas: PLACA, PÁPULA, NODULO E NODOSIDADE: Elevações circunscritas de consistência e aspecto variável que se distinguem pelo tamanho. 3- Coleções líquidas: VESÍCULAS E BOLHAS: Elevações com conteúdo líquido dentro e se diferenciam pelo tamanho e pela perda tecidual. 4- Perdas teciduais: EROSÕES, ÚLCERAS E EXULCERAÇÃO: São perdas de epitélio nas quais se diferem por elas mesmas. Temos exemplos clássicos destes que São língua geográfica e carcinoma espinocelular. O objetivo deste trabalho é apresentar uma proposta pedagógica no aprendizado das lesões fundamentais, usando a confecção de maquete para este fim.

**Palavras-Chave:** Lesões fundamentais. Estomatologia. Diagnóstico. Semiologia. Maquete.

---

## **CONSCIENTIZAÇÃO AO PACIENTE EM TRATAMENTO DE DIÁLISE PERITONEAL DOMICILIAR**

**Miriam De Oliveira Nascimento**, Antonio Carlos Gelamos

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Esecfap, Rua Florianópolis N 107. Bastos - SP. mi\_lopesoliveira@hotmail.com, weio.anderson@hotmail.com

**Resumo:** Muitas pessoas ao redor do mundo podem ter doença renal crônica, que é uma perda lenta, porém progressiva e irreversível da função renal, deixando de filtrar o sangue e eliminar as substâncias que não são importantes ao organismo, levando o paciente ao início de um tratamento contínuo de diálise. A diálise peritoneal pode ser realizada em casa, utilizando o peritônio que é uma área ricamente vascularizada, ideal para realizar a diálise. A diálise peritoneal é um tratamento ambulatorial, o que significa que será realizado na casa do paciente. Para que o mesmo ocorra sem riscos é necessário que seja realizado em ambiente seguro, portanto são necessários alguns cuidados. O local onde o procedimento será realizado deverá ser muito limpo. Trata-se de uma pesquisa exploratória através de referências bibliográficas, que tem como objetivo explorar os cuidados que devem ser tomados quanto à higienização durante o tratamento, considerando que a higienização pessoal e do ambiente domiciliar é de grande importância para evitar o risco de contaminação, além da observação que o paciente deve ter com o orifício de saída do cateter que foi implantado no abdômen externamente, através da pele, sendo que sua limpeza diária se faz necessária, tendo em vista que a maioria das infecções podem ter origem a partir dele. Considera-se que os cuidados devem ser diários, conscientizando que o paciente tenha bons hábitos de higiene, garantindo segurança no procedimento.

**Palavras-Chave:** Diálise. Peritonia. Renal

---

## CONSCIENTIZAÇÃO ECOLÓGICA COM PEÇA TEATRAL NA E.M.E.F. NAVARRO DE ANDRADE, ADAMANTINA-SP

**Maíra Acedo Romão**, Beatriz Sandalo Mazzaro, Bruna Monique De Souza Ascencio, Silvia Patrícia Evangelista, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Manoel Lopes, 1661. Lucélia - SP. mairacedoromao@gmail.com

**Resumo:** A extensão universitária tem a função da difusão de conhecimento das instituições universitárias realizadas junto a população. Podendo ser realizado nas diferentes formas de expressão, desde que condizente com o tema e o público alvo. Com esta finalidade, nós, alunos da XI turma de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Adamantina (UNI-FAI), desenvolvemos um teatro sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública da cidade de Adamantina. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola E.M.E.F. Navarro de Andrade, no município de Adamantina-SP, neste local foi apresentado um teatro abrangendo os seguintes temas: animais da fauna brasileira, combate ao tráfico de animais, preservação de rios, preservação do meio ambiente, separação e reciclagem de lixo, diferença entre animais silvestres e animais exóticos. Este teatro foi apresentado às crianças do 1º ao 5º ano do ensino fundamental, com idade entre 5 a 10 anos. Como material didático foi utilizada uma apresentação teatral, contendo um cenário com rio, árvores, um jabuti (animal) e uma garça (personagem) representando os animais brasileiros, um índio e uma sereia que cuidam da floresta, o homem que polui o meio ambiente e sua filha, que o ensina a não poluir e nem maltratar os animais. Após o teatro foi realizada uma avaliação do conhecimento adquirido através de desenhos das crianças. Como resultado pôde ser visto que as crianças têm uma absorção satisfatória do conhecimento passado. O trabalho junto às crianças demonstrou que nesta idade escolar podemos desenvolver uma consciência ecológica que poderá prevenir danos à sociedade e ao meio ambiente. Concluiu-se que projetos de extensão, em especial este, permite às crianças conhecer uma realidade em que elas podem fazer a diferença com pequenos gestos, como não jogar lixo no chão, que com as chuvas podem chegar à rios, jogar cada lixo em seu devido lugar para ser feita a reciclagem, não maltratar os animais, conhecer novos animais, o que os agradou muito, pois como o jabuti era de verdade, ficaram eufóricos pela proximidade com um animal diferente. E os temas apresentados em forma de teatro os envolveu e interagiram com os personagens. Com o fim do teatro passamos em algumas salas para a entrega de folhas para ser feito um desenho do que entenderam e do que mais gostaram, e o resultado foi positivo. Algumas crianças diziam para a personagem da filha do homem que poluiu a floresta que falasse para o pai parar de jogar lixo no chão. Então, podemos ver resultado. Um trabalho satisfatório, passando ensinamentos e exemplos de como se deve agir para com a natureza, de modo que as crianças conseguiram compreender e se divertir ao mesmo tempo.

**Palavras-Chave:** Preservação. Reciclar. Crianças. animais selvagens . teatro

---

## CONSIDERAÇÕES DE FORÇA E VOLUME MUSCULAR NO TREINO DE HEAVY DUTY

**Luis Henrique Turra Ramos**, Renan Fagundes Demarque, Joselene Maria Manguieira Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - faculdades adamantinense integradas, Sítio Nossa Senhora Aparecida. Adamantina - SP. luisturra@hotmail.com

**Resumo:** O treinamento de força, também conhecido como treinamento contra resistência ou treinamento com pesos, tornou-se uma das formas mais populares de exercícios para melhorar a aptidão física de um indivíduo e condicionamento de atletas. O trabalho visa reunir 3 pessoas que se dediquem ao programa do método imposto a eles, o Heavy Duty, criado por Mike Mentzer que foi fisiculturista nas décadas de 70 e 80. O programa de treinamento que será imposto deverá ser exatamente igual ao proposto por seu criador. O Heavy Duty é uma técnica baseada no High Intensity Training (HIT) de Arthur Jones uma técnica de alta intensidade que foca em treino de peso repetido até que músculo falhe momentaneamente e na fase negativa. A ideia é que o número de repetições dos exercícios irá levar a tensão e maximizar as lesões de fibras musculares. Durante o período do estudo os voluntários deverão fazer somente o método proposto durante 8 semanas (2 meses). Os voluntários deverão ser pessoas que tenha uma experiência de treino de mais de 2 anos que não faça uso de recursos ergogênicos proibidos. Os métodos de análise do estudo é avaliar os voluntários pela avaliação física: volume muscular, força muscular, porcentagem de gorduras. Comparar os dados de antes do estudo e a outra feita após o estudo.

**Palavras-Chave:** Treinamento de Força. Volume Muscular. Análise

---

## CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES ATENDIDAS NO CENTRO DE SAÚDE DE ADAMANTINA

**Tamires Cristina Dos Santos Leite**, Jéssica Novaes Lima, Larissa Santos Miranda, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Augusto Padovan, 05. Adamantina - SP. tamyy\_leytte@hotmail.com, leandro\_tiko@hotmail.com

**Resumo:** RESUMO INTRODUÇÃO: Durante a gestação, o estado anabólico é constante e promove ajustes contínuos em relação a diversos nutrientes. As necessidades nutricionais estão aumentadas a fim de se garantir a saúde materno-fetal. Têm se observado que o desequilíbrio no consumo alimentar, tanto em relação ao excesso quanto ao déficit, durante este período fisiológico pode implicar no comprometimento do crescimento e desenvolvimento do concepto. Logo, é fundamental que se esclareça sobre a importância do consumo energético e dos nutrientes para o adequado desenvolvimento da gestação. O ganho de peso adequado, a ingestão de energia e nutrientes, o fator emocional e o estilo de vida serão determinantes para o crescimento e o desenvolvimento normais do feto. Hábitos alimentares não saudáveis estão presentes em todas as fases do ciclo vital e podem prejudicar ainda mais grupos populacionais mais vulneráveis, como mulheres no período da gestação. OBJETIVOS: Avaliar o Consumo Alimentar das Gestantes do Centro de Saúde de Adamantina/SP. INDIVÍDUOS E MÉTODOS: O Estudo foi desenvolvido no município de Adamantina/SP. E fizeram parte gestantes que aceitaram participar espontaneamente do estudo, após a apresentação e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O número de entrevistadas foi de acordo com o número de consultas no dia. Os dados coletados foram peso corporal (kg) atual e estatura (m). Para a classificação do diagnóstico nutricional da gestante foi através do índice de massa corporal (IMC) e curva de ATALAH 1997. Além disso, foi utilizado um questionário de marcadores de consumo do SISVAN contendo dados sobre hábitos alimentares e caracterização socioeconômica das gestantes. RESULTADOS: Dentre as 35 gestantes avaliadas até o momento, em relação a avaliação antropométrica pelo IMC atual, 5,71 % apresentam Baixo peso, 37,14 % Adequado, 28,57% Sobrepeso e 28,57 Obesidade. Em relação ao consumo alimentar pelo questionário do SISVAN, pode-se observar que 68,57% das gestantes tem costume de realizar as refeições assistindo TV, mexendo no computador/ ou celular. Quanto aos alimentos consumidos no dia anterior 57,17% consome feijão; Frutas frescas ou salada de frutas 71,42%; Verduras/ e ou legumes 57,14%; Hambúrguer e/ ou embutidos (presunto, mortadela, salsicha) 40,00%; Bebidas adoçadas 57,14%; Bolachas, biscoitos recheados 31,42%; macarrão instantâneo, biscoitos salgados 25,71 %. Portanto até o momento pode-se observar que as gestantes em sua maioria se encontram com excesso de peso, e possuem um consumo grande de alimentos ricos em açúcares e gorduras, o que colaboram para o estado nutricional atual.

**Palavras-Chave:** Gestação. Consumo Alimentar. Avaliação nutricional.

---

## CONSUMO DE ENERGIA E ÁGUA E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS NA CIDADE DE TUPÃ

**Lucas Montezani**, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Caingans, 844. Tupã - SP. luke.montezani@gmail.com

**Resumo:** A identidade do cidadão como consumidor responsável é de extrema importância para o equilíbrio entre seu bem estar e seu convívio com a natureza. Promover a conscientização dos consumidores deveria ser responsabilidade maior nas escolas, pois assim colabora para uma qualidade de vida melhor no futuro. A análise foi feita com alunos do terceiro ano do ensino médio na cidade de Tupã - SP, onde realizei com os alunos um trabalho sobre consumo de água e energia e seus impactos no meio ambiente. Estipulei uma escala de zero a dez, onde cinco é o valor de equilíbrio em consumo de água e energia segundo a SABESP e a ENERGISA, empresas de fornecimento locais. Através de um questionário e uma introdução às fontes de energia, constatei que 83% dos alunos da sala não conheciam técnicas de reaproveitamento

e praticavam consumo irresponsável de ambos os recursos, água e energia, em suas residências. A grande maioria ficou entre sete e oito na escala de consumo, sendo um nível de consumo irresponsável. Apenas dois alunos foram aos extremos, onde uma aluna atingiu nota três, ou seja, abaixo do valor esperado, porém outro aluno atingiu nota nove, muito além do consumo responsável e permitidos pelas companhias de água e energia. Após a pesquisa, realizei uma aula com a turma e ensinei várias técnicas e métodos de se reaproveitar água e como diminuir o gasto de energia. Concluí, portanto, que as novas gerações não estão tão preocupadas com os impactos de suas ações geram para o meio ambiente e para as gerações futuras. Estão ignorantes ao que está acontecendo ao seu redor e me pergunto se isso está relacionado ao puro descaso com o meio ambiente ou se o ato de consumir nubla sua visão para um mundo mais limpo e sustentável.

**Palavras-Chave:** Consumismo. Responsabilidade. Natureza. Reaproveitamento. Cidadania

---

## **COORDENAÇÃO MOTORA E SEUS RENDIMENTOS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR**

**Rubens Dos Santos Junior**, Simone Coelho Pereira, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Jose Vicente , 327. Adamantina - SP. rubensjunior@hotmail.com

**Resumo:** Resumo A coordenação motora e agilidade no ambiente escolar contribui de forma relevante para a organização e melhora mecânica dos movimentos da criança, se estimulada de maneira e fases corretas. Estímulos esses, dirigidos de forma gradativa e dentro das individualidades podem aumentar de forma exponencial as habilidades motoras proporcionando qualidade desde os gestos simples aos mais complexos. Este estudo tem o objetivo de analisar um grupo de pesquisa do ensino fundamental, utilizando o teste de agilidade (quadrado), para identificar, posteriormente reavaliar e classificar os alunos na tabela de pontuação da Proesp (2015), fazendo a relação entre praticantes de atividade física fora do meio escolar e não praticantes para análise de coordenação motora e agilidade de ambos os sexos. Posteriormente com amostras dos resultados poder concluir se à possibilidade de ter maior percentual de alunos dentro de um padrão motor uniforme dentro de uma sala de aula. **Palavras-chave:** Coordenação motora, agilidade, educação física escolar.

**Palavras-Chave:** Coordenação Motora. Agilidade. Educação Física Escolar

---

## **DANÇA DE ACADEMIA: ZUMBA**

**Alan Cesar Fiorussi**, Bruno Rocha Baldaia, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - faculdades adamantinense integradas, Av Maria Tereza Pereira. Sagres - SP. cesarfss\_out@hotmail.com, alinne.theodoro44@gmail.com

**Resumo:** A dança tem ganhado um lugar de muita importância na vida dos indivíduos, devido aos métodos e processos criativos que esta desenvolve, as pessoas aprendem através da expressão e experiência de seu próprio corpo a agirem livremente no espaço na qual se encontra, assim interagindo de melhor forma com as pessoas que as cercam. A dança oferece um importante instrumento de ensino, para o desenvolvimento corporal, portanto, não é só uma ação que deve ser utilizada em eventualidade, mas sim um fator de ação psicológica, que promove o desenvolvimento dos aspectos efetivo e social e assim melhorando na forma de se expressar e pensar. A zumba promove muita alegria, perda de peso, saúde, prazer, bem estar, diversão, a zumba é muito diversificada e oferece excelentes resultados para os mais diversos perfis e objetivos. Este estudo vai se caracterizar por um tipo de pesquisa descritiva, definida por uma avaliação por questionamento direto aos alunos que fazem aulas de zumba com o intuito de analisar os benefícios da dança para os alunos, o que os alunos sentem ao realizar as aulas de zumba.

**Palavras-Chave:** Importância. Zumba. Resultados

---

## **DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MEIO URBANO**

**Tamires Santos Bortolozo**, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Visconde De Mauá 395. Osvaldo Cruz - SP. tamiresbortolozo@hotmail.com, tamiresbortolozo@gmail.com

**Resumo:** Neste trabalho foram abordados temas relacionados ao meio ambiente e sua relação com o descarte de resíduos sólidos, através de artigos científicos, dados nacionais e a legislação, foram mostrados os impactos causados e as maneiras

encontradas para solucionar esse problema, através da conscientização, de projetos de reutilização de materiais e a execução de leis criadas em defesa do meio ambiente, visando diminuir o consumismo, o desperdício e a contaminação de áreas naturais. A importância dos serviços urbanos destinados à coleta de materiais, mesmo não sendo totalmente eficaz já mostra grande evolução, impulsionando a participação da sociedade gerando um novo estilo de desenvolvimento social e ambientalmente sustentável. Mesmo os aterros sanitários se mostrando como a melhor opção de descartar esses dejetos, ainda não é o meio mais utilizado, pois a implantação nas cidades grandes vem sendo dificultada devido seu alto custo e disponibilidade de áreas. Infelizmente a grande demanda de resíduos tóxicos não encontra uma destinação correta, pois até mesmo os aterros sanitários não são preparados para a decomposição desses materiais, fazendo que não tenhamos nenhum meio com 100% de eficácia.

**Palavras-Chave:** Lixo. Sustentabilidade. Reciclagem. Coleta . Aterros

---

## **DIAGNÓSTICO DE DESEMPENHO MOTOR NA VÁRIAVEL VELOCIDADE DE CRIANÇAS PRÉ-ADOLESCENTES QUE PRATICAM FUTEBOL NA CIDADE DE PRACINHA/SP**

**Ivan Silva Bezerra Junior**, Alefi Danilo Dos Santos Silva, Joselene Maria Mangueira Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - faculdades adamantinense integradas, Rua Carlusso Soares, 302. Pracinha - SP. juninhodoesportee@outlook.com

**Resumo:** Sem dúvidas o futebol é um dos esportes que mais causam repercussão no mundo. É o esporte paixão! É um esporte que origina sonhos e cria esperanças a milhares de crianças. Sem dúvidas é o esporte em que o mundo para e assiste seus megaeventos. Mesmo que muitas crianças desejam se tornar um atleta profissional, ou amador, o caminho é sempre o mesmo. O futebol exige muito do corpo humano, suas funções são variadas e específicas para que o desempenho de sua prática atinja o esperado, que é resultados positivos. Dentro do universo do futebol existe um leque muito amplo de variáveis que faz com que os jogadores sejam destaque, seja pela qualidade técnica ou pela qualidade física, e propriamente estas qualidades desenvolvidas em conjunto pode-se ocorrer um destaque individual. “Gallahue e Ozumun (2001) relatam que o desenvolvimento é um processo contínuo que se inicia na concepção e cessa com a morte. Citam ainda que o desenvolvimento inclui todos os aspectos do comportamento humano e, como resultado, somente artificialmente pode ser separado em “áreas”, “fases” ou “faixa etárias”. Conforme consta no Sindicato Nacional dos Editores de Livros (2006) a Aptidão física é a capacidade de executar níveis moderados a vigorosos de atividade física sem fadiga excessiva e a capacidade de manter essa habilidade por toda a vida. Este trabalho de pesquisa visa identificar a evolução da variável velocidade de crianças que praticam o futebol, uma vez que a velocidade também possa ser uma variável e ter distintas definições, ela é uma qualidade motora de extrema necessidade no futebol e em várias modalidades esportivas.

**Palavras-Chave:** Desempenho Motor. Velocidade . Futebol. Crianças

---

## **DOENÇA CELÍACA: TRATAMENTO DIETOTERÁPICO COMO PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA**

**Larissa Peres De Oliveira**, Erica Montezani

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades ESEFAP, Rua Brasil, 1270 - Apto 72. Tupã - SP. pereslari@gmail.com, eliana.peress@hotmail.com

**Resumo:** A Doença Celíaca (DC) é considerada uma patologia autoimune que acomete a mucosa do intestino delgado, caracterizada pela intolerância ao consumo de glúten. Os objetivos do presente estudo são compreender a doença e promover melhora na qualidade de vida de pessoas celíacas por meio de informações, salientar sobre o papel do nutricionista no tratamento e a importância da dieta para o seu bem estar e uma vida saudável, visto que o tratamento consiste na retirada do glúten da dieta do indivíduo celíaco por toda sua vida e que após o início do tratamento pode ser notada uma diminuição ou até mesmo o desaparecimento dos sintomas e o celíaco pode ter sua vida normal, desde que não consuma quaisquer alimentos contendo o ingrediente em questão. Diante disso, o nutricionista deve realizar um tratamento individual, orientar o paciente e seus familiares auxiliando-os nessa nova etapa expondo os riscos da desobediência da dieta, bem como as vantagens em segui-la corretamente, visando uma melhora na qualidade de vida do paciente. O profissional deverá ainda expor propostas para a aquisição de alimentos sem glúten e orientar o paciente a fim de ajudá-lo a minimizar os novos desafios e propor a busca de ajuda em grupos de apoio com o intuito de unir e aproximar pessoas em situações similares. O presente estudo foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica de revisão de literatura, utilizando-se livros, revistas e artigos científicos com citações diretas e indiretas publicadas entre os anos de 1990 e 2015 onde concluiu-se que é possível conviver com a doença celíaca e ter uma boa qualidade de vida sendo de extrema importância obter o máximo de informações possíveis sobre a doença, realizar os exames periódicos, bem como um tratamento nutricional constante e contínuo além de seguir rigorosamente o tratamento dietético, uma vez que quanto maior o grau de conhecimento, maior

será sua disciplina.

**Palavras-Chave:** Doença Celíaca. Glúten. Terapia Nutricional. Qualidade De Vida

---

## **DOENÇA RENAL CRÔNICA E SAÚDE COLETIVA: REVISÃO DE LITERATURA**

**Leonardo Ayres Neiva**, Lucas Ramos De Paula, Queren Hapuque Da Silva Barbosa, Rafael Assem Rezende , Taciane, Paulo Roberto Rocha Junior

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Domingos Xavier Da Silva. Adamantina - SP. leoneiva@hotmail.com, leoayresneiva@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo analisar as evidências científicas sobre as estratégias de Saúde Coletiva na Doença Renal Crônica. Vislumbra-se ainda, a observação de formas de diagnóstico, tratamento e terapêuticas para o manejo dessa condição clínica. Para tanto, realizou-se buscas nas bases de dados Scielo e Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) utilizando como descritores os termos: “Doença Renal Crônica”, “Nefropatias” e “Saúde Pública”. Foram encontrados 49 artigos, sendo 08 no Portal da BVS e 41 no Scielo. Após a busca realizou-se a leitura dos títulos e resumos desse material selecionando, ao final, 07 artigos referentes ao tema “Doença Renal Crônica” e “Saúde Coletiva”. Os resultados consistiram em prevalência de pacientes do sexo masculino, houve aumento de pacientes ao longo dos anos, 56,8% dos entrevistados eram casados, em relação aos erros no diagnóstico constatou-se que os médicos generalistas mais jovens obtinham menor índice de erro e que ainda assim a necessidade de profissionais especializados é alta. Logo, as estratégias de saúde coletiva têm como foco reduzir os problemas encontrados durante o tratamento da Doença Renal Crônica.

**Palavras-Chave:** Doença Renal Crônica. Saúde Coletiva. Nefropatias

---

## **DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO MOSQUITO AEADES AEGYPTI**

**Caroline Feresin Camargo**, Helena Mitie Osugui Mantovani

**Autor(a)** curso de BIOLOGIA - faculdades adamantinense integradas, Rua Pernambuco Nº 105. Osvaldo Cruz - SP. caroline\_feresin@hotmail.com, fere\_vidaloka@hotmail.com

**Resumo:** Uma doença infecciosa transmitida pelo mosquito Aedes Aegypti, a Dengue não possui atualmente uma droga antiviral que possibilite ao hospedeiro se despreocupar quanto a sua infecção. O mosquito ataca normalmente pela manhã e de tardezinha, mas São capazes de transmitir a doença a qualquer hora do dia e durante todo o ano. Os sintomas da doença São febre, dores por todo corpo, dor de cabeça, náuseas, vômitos e erupção cutânea, mas é diagnosticada através de exames laboratoriais que demonstrem baixa contagem de células brancas do sangue. O mosquito tem como criadouro, principalmente grandes reservatórios de água como caixas d’água e tonéis utilizados como reservatório, mas também pode se desenvolver em pequenos recipientes como pratinho de vasos de plantas ou até mesmo em tampas de garrafas de refrigerante. A única forma de eliminar o mosquito e, conseqüentemente, a doença é eliminando os criadouros, tomando o máximo de cuidado com o próprio quintal de casa e na forma como é guardado qualquer material que possa acumular água. Com quatro tipos diferentes de vírus, a cada vez que o hospedeiro contrai a doença, aumenta o risco da evolução da mesma para um quadro hemorrágico, podendo chegar a óbito. Desta forma, o objetivo principal deste projeto é a conscientização do público quanto a importância dos cuidados em relação aos potenciais criadouros do mosquito que inicialmente pode parecer inofensivo, mas que pode ser causador de transtornos sérios de saúde.

**Palavras-Chave:** Dengue. Doenças. Mosquito. Conscientização. Aedes-aegypti.

---

## **ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NA EMEF NAVARRO DE ANDRADE, ADAMANTINA-SP-**

**Ariany Afonso Santos**, Mariana Batista Tavares, Valeska De Castro Lourenço, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Cardamone Lentini , 347. Lucélia - SP. arianya35@gmail.com

**Resumo:** Uma forma de comunicação direta entre universidade e a população através dos alunos e profissionais. Com esta finalidade, nós, alunos da XI turma de medicina veterinária do Centro Universitário de Adamantina, desenvolvemos um teatro sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública da cidade de Adamantina. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola Navarro, no município de Adamantina – SP. Nesta instituição de

ensino foi apresentado o trabalho em forma de teatro, com a presença de personagens: uma pessoa vestida de índio, uma sereia, um homem que sujava tudo, uma criança, uma garça e um jabuti. Para o cenário foi utilizado bexigas para montar as árvores, uma lona azul para ser montado um rio, e um tecido TNT azul para se montar o céu, no qual alguns personagens ficavam escondidos. O teatro foi uma forma de conscientizar e interagir com as crianças presentes no local de que não podemos maltratar animais, jogar lixo no chão ou nos rios, pois prejudica a vida dos animais que lá sobrevivem, também foi falado no teatro que não podemos tirar os animais de seu habitat natural, pois é caracterizado como tráfico de animais e isso é caracterizado como crime ambiental, no presente teatro também ensinou a diferença entre animais silvestres e exóticos, mostramos quais animais São da fauna brasileira e ensinamos à separação dos lixos de forma as crianças saberem diferenciar os que São lixos recicláveis e não recicláveis. Após o término do teatro entregamos folhas de sulfite para as crianças desenharem o que entenderam do teatro, com isso poderíamos analisar o grau de aprendizagem que os alunos de 1º ao 5º ano do ensino fundamental tiveram com o teatro. Após analisarmos os desenhos feitos notamos que as crianças entre 5 a 10 anos absorveram bem as informações que queríamos passar em forma de teatro. O teatro foi uma forma de interagir com as crianças para ensinar-lhes coisas do dia a dia de forma mais espontânea e divertida, concluindo se que foi um trabalho satisfatório.

**Palavras-Chave:** representação teatral. Projeto Extensão. Ecologia. Preservação

---

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ANÁLISE DOS DADOS CURRICULARES DO MUNICÍPIO DE TUPÃ**

**Luis Ricardo Santana Pompeo**, Kleytton Augusto Barbosa Messias , Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - faculdades adamantinense integradas, Assur Bittencourt, 595. Tupã - SP. luis.ricardo32@hotmail.com

**Resumo:** A escola sendo um grande direcionador e formador de senso crítico, deve-se adequar conforme as necessidades atuais dentro da sociedade. O período escolar é o momento indispensável e de grande relevância, uma vez que os mesmos iniciam o desenvolvimento intelectual, bem como a capacidade do pensamento independente e democrático, para que respectivamente atuem na sociedade. Frente aos grandes problemas ambientais encontrados atualmente, o processo educacional, deve ser estruturado e se moldar de acordo com tais necessidades, sendo o principal motivo da realização deste trabalho. Ainda como análise, foi utilizado dados da secretaria da educação do município de Tupã, sobre o projeto desenvolvido denominado de “turismo rural”, onde houve a exploração do fornecido material, servindo para uma melhor identificação sobre os assuntos voltados e relacionados à educação ambiental. Junto aos dados fornecidos, efetuou-se uma análise, do currículo de uma das escolas municipais, onde os respectivos passaram por discussões sobre o verdadeiro sentido de uma educação ambiental voltada para a análise das mesmas citadas anteriormente. Sendo importante as metodologias curriculares baseadas nas problematizações, onde os alunos vivenciam as situações globais, obtenham os importantes e viáveis dados, para que haja uma real identificação das pendências sociais, e que sejam criticamente resolvidos, onde o principal enfoque deve buscar uma perspectiva de ação holística que relaciona o homem e a natureza, tendo como referência que os recursos naturais se esgotam e que o principal responsável pela sua degradação é o ser humano.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental. Município . Currículo Escolar

---

## **EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS**

**Larissa Da Silva Dias**, Linete Bispo Dos Santos Pereira, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Fazenda São Benedito. Sagres - SP. LARISILVADIAS@HOTMAIL.COM, larissasilvadias12@gmail.com

**Resumo:** O trabalho visa a analisar a relação do processo de ensino-aprendizagem na Educação de Jovens e Adultos (EJA). Para a realização do mesmo pesquisamos artigos relacionados à educação para a discussão do tema, tendo objetivo identificar essas normas e pressupostos pelo qual o ensino para Jovens e Adultos (EJA) caminha em busca de metas que ajudam cidadãos o direito de mostrar seus pensamentos para as sociedades. Necessário com que o professor faça o aluno se sentir seguro e confiarem neles mesmo e assim ser alfabetizado. Na educação de jovens e adultos ainda há muito que se conquistar para alcançarmos mudanças. O presente trabalho visa a analisar a relação do processo de ensino-aprendizagem na Educação de Jovens e Adultos (EJA). Para a realização do mesmo pesquisamos artigos relacionados à educação para a discussão do tema, tendo objetivo identificar essas normas e pressupostos pelo qual o ensino para Jovens e Adultos (EJA) caminha em busca de metas que ajudam cidadãos o direito de mostrar seus pensamentos para as sociedades. Necessário com que o professor faça o aluno se sentir seguro e confiarem neles mesmo e assim ser alfabetizado. Na educação de jovens e adultos ainda há muito que se conquistar para alcançarmos mudanças.

**Palavras-Chave:** Dificuldades. Aprendizagem. Educação. Ensino. Alfabetização

## **EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: UM OLHAR SOB A INCLUSÃO DE UMA ALUNA COM SÍNDROME DE GREBE**

**Lidiane Viscardi Fernandes**, Isabella Peres Palópito, Gabriela Gallucci Toloí Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av: São João , 1020. Pacaembu - SP. l.viscardi85@hotmail.com

**Resumo:** EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: UM OLHAR SOB A INCLUSÃO DE UMA ALUNA COM SÍNDROME DE GREBE Isabella Peres Palópito Lidiane Viscardi Fernandes Alunas do curso Licenciatura em Educação Física da UNIFAI – Adamantina – SP Gabriela Gallucci Toloí Orientadora e Professora da UNIFAI – Adamantina – SP RESUMO Doenças genéticas São aquelas decorrentes de alterações no material genético; uma delas é a Síndrome de Grebe (SG). A SG provoca má formação nos ossos dos membros inferiores, superiores, mãos e pés; porém, não afeta a capacidade cognitiva. Quando em idade escolar, os alunos com SG apresentam necessidades especiais nas escolas, tanto no que tange a estrutura física/acessibilidades das mesmas, tanto no que diz respeito à educação professores/aulas. Para tal, percebe-se que a necessidade de uma educação inclusiva para essa população, e a Educação Física é parte integrante desse processo e a escola regular deve oferecer ensino “apropriado e de alta qualidade para todos os alunos com necessidades educacionais especiais”. O objetivo do presente estudo foi identificar a concepção de pessoas envolvidas na vida escolar de uma aluna com SG em relação a Inclusão nas atividades de Educação Física. Para isso, foram elaborados e aplicados 4 questionários: a) um questionário aplicado à aluna com SG contendo 13 questões dissertativas sobre sua vida estudantil, interação com os colegas e sua acessibilidade e Inclusão no meio escolar; b) um questionário composto de cinco questões de múltipla escolha, cujas respostas variavam entre “sim” e “não” foi respondido por vinte e dois colegas de classe da aluna com SG; c) um questionário composto de dez questões dissertativas referentes à vida escolar da filha com SG foi respondido pela mãe e, d) um questionário específico, constituído de cinco questões dissertativas foi respondido pelo educador físico responsável pela turma da aluna com SG. Pode-se concluir que, mesmo perante diferentes grupos investigados, a concepção da maioria dos entrevistados foi que a aluna com SG não é incluída no ambiente escolar, mas sim, integrada, tendo suas necessidades educacionais durante as aulas de educação física parcialmente atendidas.

**Palavras-Chave:** Inclusão Escolar. Integração Escolar. Educação Física Adaptada. Síndrome De Grebe

---

## **EFEITO DA ADIÇÃO DO HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO NO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO NA LIBERAÇÃO DE FLÚOR E NA DESMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE**

**Leonardo Antonio De Moraes**, Priscila Toninato Alves De Toledo, Thayse Yumi Hosida, Denise Pedrini, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba , Rua Maestro Zico Seabra. Araçatuba - SP. leo.a.morais@gmail.com, leomora1992@hotmail.com

**Resumo:** Seria interessante potencializar a propriedade anticárie dos cimentos de ionômero de vidro (CIVs), adicionando agentes que favoreçam o processo de remineralização e aumentem a liberação de fluoreto, como os fosfatos inorgânicos. Dentre os sais de fosfato, o hexametáfosfato de sódio (HMP) é um fosfato muito utilizado na indústria como um agente antimicrobiano. O objetivo foi avaliar a incorporação do HMP microparticulado (m) e nanoparticulado (n) no cimento de ionômero de vidro na liberação de fluoreto (F) e sobre a desmineralização do esmalte. Foram confeccionados 6 corpos-de-prova (c-d-p) para os grupos: CIV, CIV com 6, 9 e 12% de HMPm, CIV com 6, 9 e 12% de HMPn. Os c-d-p foram submetidos à ciclagem de pH durante 15 dias. As soluções da ciclagem foram recolhidas diariamente para análise de F liberado. Blocos de esmalte (n=80) bovino foram selecionados pelo teste de dureza de superfície inicial (DS1) e adaptados a c-d-p dos diferentes grupos dos CIVs, e foram imersos diariamente em solução de desmineralização (6h) e remineralização (18h) durante 7 dias. Ao final da ciclagem realizou-se dureza de superfície final (DS2) para o cálculo da % de perda de dureza (%PD). Os dados de liberação de flúor foram submetidos à análise de variância e os de %PD ao teste de Kruskal-Wallis, seguido pelo teste de Student-Newman-Keuls ( $p < 0,05$ ). Quanto à liberação de F, os maiores valores ocorreram no primeiro dia em todos os grupos ( $p < 0,05$ ). A média do fluoreto total liberado durante os 15 dias foi maior no grupo do HMPn 12% ( $p < 0,05$ ). A %PD foi maior no grupo placebo quando comparado aos demais grupos ( $p < 0,05$ ). Quanto maior a % de HMP incorporada ao CIV menor foi a %PD ( $p < 0,05$ ). A adição de 12% HMPn ao CIV levou a menor %PD em relação aos demais grupos ( $p < 0,05$ ). Concluiu-se que a incorporação do HMP nanoparticulado ao CIV promove uma maior liberação de F e redução na desmineralização do esmalte.

**Palavras-Chave:** Cimentos de Ionômeros de Vidro. Polifosfatos. Nanopartículas

---

## EFEITO DA INIBIÇÃO RECÍPROCA DE MÚSCULOS SUBOCCIPITAIS EM PACIENTES COM CEFALEIA TENSIONAL

Amanda Mozzini Leite, Caroline Martins Da Silva, Flávia Neves Dos Reis, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Armando Delay. Inúbia Paulista - SP. amandaamozzini@gmail.com, amandamozzini@outlook.com

**Resumo:** Cefaleia consiste numa patologia considerada complexa em que o paciente refere dores à superfície da cabeça. Caracteriza-se como sendo difusa, bilateral e não pulsátil, de intensidade leve ou moderada que não se agrava com a realização da atividade física. Há duas classificações para a cefaleia: a) primárias, cuja dor de cabeça é o problema, não sendo representativas de outras patologias e a dor costuma ter localização craniana e não facial.; e b) secundárias, cuja dor de cabeça representa um sintoma de uma patologia estrutural. A maioria dos indivíduos que possuem cefaleia não procuram ajuda médica no período inicial do problema, pois se auto medicam com analgésicos indicados para outros tipos de dor. Atualmente a fisioterapia utiliza de alguns recursos para o tratamento, como exercícios específicos para corrigir a postura e trabalhar musculaturas profundas que envolve a coluna cervical, em alguns casos pode até ser usada a ergonomia para a correção da postura em seu posto de trabalho, por exemplo a altura da tela do computador, pode influenciar na cervical, levando a compressão ou ao estiramento da cervical que pode causar a dor. O presente projeto terá por objetivo avaliar o efeito imediato da aplicação da técnica de inibição recíproca da musculatura suboccipital no quadro algico da cefaleia tensional. O estudo será realizado com uma mulher por se tratar de um estudo de caso, as mulheres no geral São as mais acometidas com essa patologia e para que possa ser incluída no estudo ela terá que ter dor de cabeça constante por mais de uma semana e durante o tratamento não poderá fazer uso de nenhum tipo de medicamento para que não interfira na pesquisa. Será realizado na clínica de fisioterapia da UniFAI, onde uma aluna irá avaliar, uma irá aplicar a técnica e outra irá reavaliar a paciente para que não haja viés de pesquisa. Esperamos que após a realização a técnica a paciente tenha alívio de suas dores pois desativaremos pontos gatilhos da musculatura afetada o que leva ao relaxamento da mesma e a diminuição da tensão, aliviando os sintomas de forma permanente.

**Palavras-Chave:** Cefaleia Tensional. Músculos. Transtornos de Cefaleia . Fisioterapia

---

## EFEITO DA REABILITAÇÃO VESTIBULAR NA SINTOMATOLOGIA DE TONTURA DE IDOSOS PORTADORES DE HIPOFUNÇÃO VESTIBULAR UNILATERAL E VERTIGEM POSICIONAL PARADOXÍSTICA BENIGNA

Ivan Luiz Pavanelli, Caroline Fernanda Mello Barbosa, Paulo Roberto Rocha Junior

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Pedro Balsalobre Lopes, 305. Rinópolis - SP. IVANLUIZ\_P@HOTMAIL.COM

**Resumo:** Com o aumento da expectativa de vida, aumentou também a ocorrência do sintoma de tontura na população idosa. Dentre várias causas, as disfunções do sistema vestibular assumem grande incidência. O sintoma de tontura pode levar a insegurança psíquica, irritabilidade e perda de autoconfiança, afetando diretamente a qualidade de vida do indivíduo. A tontura é um dos fatores desencadeantes de queda em idosos, a queda é fator determinante para o declínio funcional do indivíduo e, ainda, a sétima maior causa de morte entre a população idosa. A reabilitação vestibular surge como possibilidade terapêutica para o sintoma de tontura, assim melhorando significativamente a funcionalidade do indivíduo e consequentemente sua qualidade de vida. Verificaremos a eficácia da reabilitação vestibular na sintomatologia de tontura de idosos portadores de hipofunção vestibular unilateral (HVU) e vertigem posicional paradoxística benigna (VPPB). A amostra foi constituída por indivíduos com idade igual ou superior a 60 anos, de ambos os sexos que apresentavam sintomas de tontura e/ou vertigem por, pelo menos, dois meses. Deste modo, participaram oito indivíduos diagnosticados com hipofunção vestibular unilateral e 27 diagnosticados com vertigem posicional paradoxística benigna. Foram ainda atendidos seis pacientes classificados como hipofunção vestibular bilateral, que foram encaminhados para o setor de prevenção de quedas. Para quantificar o sintoma, foi utilizada a Escala Visual Analógica (EVA) de tontura. Trata-se de um teste em que o próprio paciente registra o ponto que melhor representa sua quantidade de tontura no momento em uma linha de dez centímetros. Onde o início da reta corresponde a nada de tontura, e o final a sensação máxima de tontura. Todos os pacientes foram avaliados na primeira sessão e, reavaliados ao final da última sessão. Os participantes classificados como HVU, foram submetidos a um protocolo evolutivo de reabilitação vestibular constituído por treino de coordenação, treino proprioceptivo, estímulos visuais, força e agilidade, por quinze sessões. Os pacientes classificados como VPPB, foram submetidos às manobras de reposição canalítica específica para cada caso, reavaliados e, liberados. Entre os oito pacientes classificados como HVU, cinco tiveram melhora significativa, houve a manutenção dos sintomas de dois indivíduos e, a piora de um dos participantes. Em relação aos 27 pacientes diagnosticados como VPPB, todos tiveram melhora significativa do sintoma de tontura e, ainda, 17 deles relataram total melhora do sintoma. Observou-se melhora do sintoma de tontura dos idosos em sua maioria, com consequente melhora da qualidade de vida dos mesmos. Entende-se que a Reabilitação Vestibular é uma ferramenta eficaz no tratamento do idoso vertiginoso.

**Palavras-Chave:** Idosos. Tontura. Hipofunção Vestibular Unilater. Vertigem Posicional Paradoxíst. Reabilitação Vestibular

---

## **EFEITO DE DIFERENTES UNIDADES FOTOATIVADORAS NA DUREZA MARTENS, MÓDULO DE ELASTICIDADE E ESTABILIDADE DE COR DE CIMENTOS RESINOSOS**

**Morgana Fernandes De Freitas Farina, Paulo Henrique Dos Santos**

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba , Rua São Caetano Cd 2 Bl E Ap 31 Núm. 211. Araçatuba - SP. mofeodonto@gmail.com, kimimo.fernandes@gmail.com

**Resumo:** O objetivo deste estudo será avaliar a dureza Martens, módulo de elasticidade e estabilidade de cor de cimentos resinosos fotopolimerizados por dois tipos de LED, antes e após o envelhecimento artificial acelerado. Serão utilizados dois cimentos resinosos: RelyX Veneer, fotoativável, cor translúcida (3M ESPE) e Variolink II, pasta base, cor transparente (Ivoclar Vivadent). Serão confeccionados 80 corpos-de-prova, sendo 40 para cada cimento resinoso, medindo 5mm de diâmetro por 1,5mm de espessura cada. Metade dos discos serão fotopolimerizados por um aparelho LED single-wave (Radii-cal, SDI) e a outra metade por um LED poly-wave (Valo, Ultradent), seguindo as recomendações dos fabricantes. Após a confecção, os espécimes serão armazenados a 37°C e 100% de umidade relativa por 24 horas para assegurar a completa polimerização. Avaliações iniciais de dureza Martens, módulo de elasticidade e análise de cor serão realizadas. Os espécimes serão então expostos ao desafio de envelhecimento artificial acelerado. Em seguida, serão feitas avaliações finais das propriedades mecânicas e estabilidade de cor. Os dados de dureza Martens, módulo de elasticidade e estabilidade de cor serão submetidos a testes estatísticos de normalidade e testes específicos para verificação da significância entre as médias ( $\pm = 0.05$ ).

**Palavras-Chave:** Fotoiniciadores. Cimentos Resinosos. Fotopolimerizadores

---

## **EFEITO IN SITU DE GÉIS FLUORETADOS E SUPLEMENTADOS COM TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO SOBRE A DESMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO**

**Sara Tiemi Felipe Akabane, Francynne Maira Castro Gonçalves, Gabriel Pereira Nunes, Marcelle Danelon, Alberto Carlos Botazzo Delbem**

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdade de Odontologia de Araçatuba - Unesp, Elias Baracat 333. Araçatuba - SP. sah.akabane@hotmail.com, sa@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar a capacidade de um gel tópico de pH neutro, com concentração reduzida de fluoreto (F) e suplementado com trimetafosfato de sódio (TMP), em reduzir in situ a desmineralização do esmalte dentário. Este estudo foi cego e cruzado, realizado em 5 fases experimentais com duração de 7 dias cada. Voluntários (n=12) utilizaram dispositivos palatinos, contendo inicialmente 4 blocos de esmalte selecionados pela dureza de superfície inicial (SHi). O desafio cariogênico foi realizado com sacarose a 30% (6x/dia). Os regimes de tratamentos foram: Gel + Dentifricio sem F (Gel Placebo); Dentifricio com 1100 µg F/g (DF); Gel com 4500 µg F/g suplementado com 5%TMP (Gel TMP), Gel com 9000 µg F/g (Gel 9000) e Gel ácido (Gel ácido). Imediatamente após a aplicação tópica do gel ou escovação com DP/DF, por 1 minuto, 2 blocos foram removidos para a análise da concentração de fluoreto de cálcio formado no esmalte (CaF<sub>2</sub>) (n=120). Após o período experimental (7 dias) determinou-se a dureza de superfície final (SHf) e conteúdo de CaF<sub>2</sub> retido no esmalte (n=120). Os dados foram submetidos à ANOVA, seguido pelo teste Student-Newman-Keuls (p<0,001). O grupo DF + Gel TMP apresentou a maior dureza de superfície final (SHf) em relação aos demais grupos (p<0,001), sendo superior em ~ 16% e 25% respectivamente em relação ao grupo Gel ácido e ao DF. Já para os grupos Gel 9000 e Gel ácido a SHf foi semelhante (p>0,001) e superior aos grupos Gel Placebo e DF (p<0,001). O Gel TMP apresentou maior concentração de CaF<sub>2</sub> formado e retido quando comparado ao DF (p<0,001). Conclui-se que é possível inibir a desmineralização do esmalte com gel fluoretado de baixa concentração suplementando-o com 5%TMP, apresentando um efeito anticárie superior aos géis convencionais.

**Palavras-Chave:** Gel Fluoretado. Desmineralização. Esmalte Dental. Prevenção. Trimetafosfaato

---

## **EFEITOS DA QUIMIOTERAPIA METRONÔMICA SOBRE A LINFOANGIOGENESE E METÁSTASE PARA LINFONODO SENTINELA**

**Francieli Pereira Carneiro, Heitor Flávio Ferrari**

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Princesa Isabel, 06. Lúcia - SP. francieli.carneiro@yahoo.com.br, francieli.carneiro@hotmail.com

**Resumo:** O tumor de mama é a neoplasia mais freqüente em cadelas com idade avançada, não castradas, relacionado a fatores hormonais. O tumor mamário canino (TMC) deve ser avaliado quanto ao seu diâmetro, envolvimento de linfonodos sentinelas e presença de metástase. O estudo histopatológico dos linfonodos sentinelas continua sendo o melhor parâmetro para a avaliação do prognóstico da neoplasia mamária. Dentre alguns fatores, a neoplasia mamária manifesta o crescimento endotelial vascular (VEGF). A administração de quimioterapia metronômica proporciona baixos e contínuos níveis circulantes dos fármacos antineoplásicos, garantindo efeitos citotóxicos, antiangiogênicos, além de proporcionar baixos índices de efeitos colaterais e de resistência aos quimioterápicos. Recentes pesquisas tem sugerido a quantificação de alguns aspectos da vasculatura tumoral como a densidade microvascular (DMV) para avaliação da terapia antiangiogênica e eleição dos pacientes à terapia. Diante disso, essa pesquisa utilizou 20 cadelas com neoplasias mamárias malignas, onde foram divididas em dois grupos. O grupo controle (GC) – 10 cadelas foram submetidas a tratamento cirúrgico consistindo em mastectomia em cadeia unilateral ou bilateral como terapia. O grupo tratado (GT) – 10 cadelas foram submetidas à quimioterapia metronômica seguida de tratamento cirúrgico consistindo também em mastectomia. O GT foi medicado com quimioterapia metronômica utilizando ciclofosfamida na dose 15mg/m<sup>2</sup>/VO uma vez ao dia associada ao piroxicam na dose 0.3mg/kg/VO uma vez ao dia, durante 28 dias. O presente projeto de pesquisa tem como finalidade a avaliação e comparação histopatológica entre as neoplasias tratadas e não tratadas, contribuindo para a categoria terapêutica na oncologia veterinária.

**Palavras-Chave:** Cadela. Neoplasia Mamária. Linfonodo Sentinela. Quimioterapia Metronômica

---

## **EFEITOS DA REABILITAÇÃO VESTIBULAR NA QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS VERTIGINOSOS.**

**Ariane Tainá Bisca**, Ivan Luiz Pavanelli, Paulo Roberto Rocha Junior

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av 9 De Julho 412, Centro. Tupi Paulista - SP. arianebisk@gmail.com

**Resumo:** Com o aumento da expectativa de vida, aumentou também a ocorrência de tontura e vertigem em adultos e, principalmente, em idosos. A tontura ou vertigem é considerada um dos sintomas mais comuns em idosos (KONNUR, 2000). A grande maioria dos indivíduos acometidos pelos sintomas de tontura ou vertigem restringe-se de suas atividades de vida diária com o intuito de reduzir o risco de quedas e evitar possíveis constrangimentos (UMPHRED, 1994; GANANÇA & GANANÇA, 2001). **OBJETIVO:** este estudo tem por objetivo verificar a eficácia da reabilitação vestibular na qualidade de vida de idosos portadores de hipofunção vestibular unilateral (HVU) e vertigem posicional paroxística benigna (VPPB). A amostra foi constituída por participantes com idade igual ou superior a 60 anos, de ambos os sexos que apresentavam sintomas de tontura e/ou vertigem por, pelo menos, dois meses. Deste modo, participaram oito indivíduos (n=08) diagnosticados com HVU e 27 diagnosticados com VPPB. Foram ainda atendidos seis participantes classificados como hipofunção vestibular bilateral (HVB), que foram encaminhados para o setor de prevenção de quedas. Para avaliar a qualidade de vida, foi utilizado o Dizziness Handicap Inventory – versão brasileira. Todos os participantes foram avaliados na primeira sessão e, reavaliados ao final da última sessão. Os participantes classificados como HVU, foram submetidos a um protocolo evolutivo de reabilitação vestibular constituído por treino de coordenação, treino proprioceptivo, estímulos visuais, força e agilidade, por quinze sessões. Os participantes classificados como VPPB, foram submetidos às manobras de reposição canalítica específica para cada caso, reavaliados e, liberados. Em relação aos participantes com HVU, foram analisados, separadamente, os aspectos físico, funcional, emocional e, por fim, a qualidade de vida geral, que é a soma dos três aspectos. Analisando o aspecto físico, sete participantes (n=07) obtiveram melhora da qualidade de vida. Do mesmo modo, sete participantes (n=07) apresentaram melhora considerável. Quanto ao aspecto emocional, um participante (n=01) manteve seu escore e os demais (n=05) obtiveram melhora da qualidade de vida. Contudo, na qualidade de vida geral dos participantes com HVU, verificou-se a manutenção dos escores de um participante (n=01) e a melhora dos demais (n=06). Os participantes com VPPB foram avaliados apenas pela qualidade de vida geral, sendo que quatro participantes (n=04) não referiram prejuízo, mantendo os escores, e, todos os demais (n=23), obtiveram melhora na qualidade de vida geral após as manobras de reposição canalítica. Essencialmente, a Reabilitação Vestibular através de exercícios e manobras específicas contribuiu para a melhora da qualidade de vida dos idosos vertiginosos. Entende-se, portanto, que a Reabilitação Vestibular é uma ferramenta eficaz no tratamento das disfunções vestibulares.

**Palavras-Chave:** Tontura. Idosos. Qualidade de vida.

---

## **EFEITOS DE DIETA RICA EM FIBRA INSOLÚVEL SOBRE RATOS JOVENS**

**Letícia De Oliveira**, Lucia Helena Pacheco Ramos Eduardo

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - faculdades adamantinense integradas, Avenida Doutor Miranda, 579. Osvaldo Cruz - SP. deoliletecia@gmail.com

**Resumo:** As fibras alimentares São compostos de origem vegetal, correspondentes às partes comestíveis de plantas ou carboidratos análogos que, quando ingeridos, São resistentes à hidrólise, digestão e absorção no intestino delgado, com fermentação completa ou parcial no intestino grosso dos humanos. As fibras podem ser agrupadas em: fibras solúveis (pectinas, gomas, mucilagens e hemiceluloses) e fibras insolúveis (celulose, lignina e algumas hemiceluloses e mucilagens). O presente estudo teve como objetivo avaliar o ganho de peso de ratos alimentados com dietas com diferentes conteúdos de fibras. Foram estudados 10 ratos recém desmamados divididos em dois grupos de 5 animais, definidos como: Grupo 1 - Dieta padrão 4% de fibra e Grupo 2 - Dieta experimental 14% de fibra. Os animais foram estudados durante 12 dias e foram tomadas as medidas de consumo de ração e o peso corpóreo. Ao final do experimento os animais dos dois grupos ingeriram quantidades semelhantes de dieta. Não houve diferença significativa em relação a ingestão e ganho de peso entre os grupos. Concluiu-se que os resultados no presente estudo, a fibra insolúvel não diminuiu a ingestão diária e não interferiu no ganho ponderal dos animais.

**Palavras-Chave:** Fibras. Ganho Ponderal. Trabalho Experimental

---

## ENFATIZAR EM SALA DE AULA A IMPORTÂNCIA DA VIDA E CUIDADO DA APIS MELÍFERA PARA O PROCESSO DE POLINIZAÇÃO

**Neyla Kempes Camucia**, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Pastor Carlos Kraul, 351. Varpa - SP. neyla.kempes@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, o planeta enfrenta grandes e diversas dificuldades ambientais, em sua maioria, causadas por consequências das próprias atitudes do ser humano. Um desses grandes problemas é o desaparecimento das abelhas Apis mellifera. Este trabalho tem como objetivo conscientizar e esclarecer os alunos dos terceiros anos do ensino médio sobre o desaparecimento das Apis mellifera e sua importância no meio ambiente. O estudo foi realizado no período de abril a maio de 2016, na escola Índia Vanuíre, de Tupã, tendo sido desenvolvido através de acompanhamento do currículo escolar, voltado para conceitos sobre a diversidade do Reino Plantae. A intervenção foi realizada em forma de aula expositiva usando imagens e flores naturais, para explicar o importante processo de polinização e vida das abelhas Apis mellifera. Após essa etapa, foi realizada uma aula prática no laboratório, usando microscópios disponíveis na escola, lâminas já preparadas com o pólen fresco e partes da flor e da abelha, para observação pelos alunos, para uma melhor fixação de conteúdo. A análise de dados foi feita a partir da prova aplicada nas quatro salas, utilizando nota 7 como média para desempenho suficiente e esse resultado foi comparado com os resultados dos questionários aplicados antes da intervenção, fazendo assim uma análise descritiva determinando o quanto a aprendizagem foi significativa. Com esse trabalho pode-se perceber a deficiência de conhecimento que os alunos apresentavam sobre o tema. Porém, após a intervenção e de posse do resultado das provas, observou-se uma evolução significativa do conhecimento dos alunos, onde foi observado um aprendizado relevante de conteúdo aprendido e uma visão diferente sobre as Apis mellifera.

**Palavras-Chave:** Abelhas. Vegetação. Aprendizado. Preservação . Conscientização

---

## ENFERMAGEM NO SISTEMA PRISIONAL: ATRIBUIÇÕES Á ASSISTÊNCIA AOS INDIVÍDUOS EM SITUAÇÕES PRISIONAL

**Natalia Franciane De Lima Lemos**

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Sônia Maria Campagnone , 459. Irapuru - SP. magda18limalemos@gmail.com

**Resumo:** Na situação de reclusão destaca-se, as atribuições da equipe de Enfermagem na medida em que sua atuação está relacionada com o cuidar pautado na valorização da dignidade humana no âmbito do cárcere, por isso o presente trabalho tem por objetivo geral destacar as ações de Enfermagem como parte indissociável do respeito aos direitos inerentes ao indivíduo encarcerado. A metodologia utilizada é a pesquisa de natureza bibliográfica, visando identificar os diferentes aspectos que revelam as mudanças em torno do direito à assistência à saúde do indivíduo preso. Após a implantação do Plano Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário - PNSSP, bem como sobre os elementos que demonstram a importância e sentido da Enfermagem no cárcere e as principais dificuldades encontradas pelos profissionais de Enfermagem para a efetivação do direito à saúde por parte dos usuários. Os dados revelam que embora ainda é essencial a superação de inúmeros problemas que impedem a oferta de uma assistência de qualidade no cárcere, a partir do PNSSP, mudanças profundas já ocorreram, chamando a atenção para a importância do desenvolvimento de ações e medidas de saúde no

âmbito das unidades prisionais. Conclui-se que o profissional enfermeiro figura como um importante interlocutor entre o indivíduo encarcerado e as ações e serviços de saúde disponibilizados pelo SUS, mesmo diante das inúmeras dificuldades encontradas para assegurar a qualidade do cuidar aos seus usuários.

**Palavras-Chave:** Direito À Saúde Do Sentenciado. Assistência De Enfermagem. Dignidade Humana

---

## **ESTRATÉGIAS PARA EVITAR ERROS DE MEDICAÇÃO**

**Sirlei Vasques Da Silva**, Jaceline Andréa Da Silva, Antonio Carlos Gelamos

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Esefap, Rua Professor Pedro Perez, 61. Tupã - SP. sirlei\_vasques38@hotmail.com, antonio.gelamos@hotmail.com

**Resumo:** Para administrar o medicamento com segurança, eficiência e responsabilidades o enfermeiro deve compreender os efeitos das drogas, administra-la corretamente e monitorar as respostas do paciente. A administração de medicamentos é um processo multidisciplinar que envolve três áreas, a da medicina, a farmácia e a enfermagem. Assim, o objetivo é identificar os tipos de erros mais comuns e os fatores de risco na ocorrência da administração de medicamentos. Sendo possível, prevenir os erros melhorando a qualidade da assistência prestada nas unidades de saúde. Trata-se de uma pesquisa descritiva, através de revisão de literatura. Inicia-se no momento da prescrição médica, continua com a provisão do medicamento pelo farmacêutico e termina com o seu preparo e administração aos pacientes/clientes pelo enfermeiro. Mesmo que o enfermeiro não seja o responsável pela prescrição dos medicamentos, deve conhecer todos os aspectos e fases envolvidas no processo, evitando erros e enganos. Os erros podem ocorrer ao administrar medicamentos para uma pessoa em que o mesmo havia sido prescrito, em dose ou horário incorreto, em via de administração não indicada ou utilizando-se um procedimento técnico incorreto. É evidente que erros como: distração, não ler o rótulo de uma medicação, administrar uma medicação sem antes checá-la na prescrição pode levar aos erros na administração. O profissional que irá administrar o medicamento deveria ser o mesmo que preparou, portanto as dúvidas devem ser examinadas e sanadas antes da administração e não após a ocorrência do erro. Os erros mais comuns são administração de dose errada, droga errada e a leitura da prescrição feita de maneira incorreta, incluindo também omissão e dosagem errada. Na ocorrência de um erro de administração de medicamentos é importante saber quem foram os envolvidos de forma direta ou indiretamente nesse sistema de medicação. Considera-se importante que os dirigentes das instituições entendam que os erros acontecem porque existem falhas no sistema ao qual está sendo gerenciado e não pela falta de conhecimento e incompetência dos profissionais envolvidos. Todo medicamento deve ser prescrito e assinado pelo médico. Não se administra medicamentos com rótulo ilegível, sem rótulo ou vencido. É importante que o profissional saiba a regra dos seis certos: Paciente Certo, Medicação certa, Dose certa, Horário Certo, Via Certa, Anotação certa.

**Palavras-Chave:** Medicamento. Segurança. Responsabilidade

---

## **ESTUDO DA DIVERSIDADE DE INSETOS NA CIDADE DE ADAMANTINA COM ALUNOS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO E MONTAGEM DE INSETARIO**

**Diulia Maria Barbosa Picollo**, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Centro Universitário de Adamantina, Rua Francisco Natera, 13. Adamantina - SP. diulia\_na@hotmail.com, carlos.otps@hotmail.com

**Resumo:** Os ecossistemas são importantes na manutenção da biodiversidade, garantindo a sobrevivência e perpetuação das espécies. Os tipos e quantidades de plantas, em determinadas áreas, determinam a sobrevivência ou não da fauna presente, incluindo os insetos, pois estes dependem da flora para sobrevivência. A perda de identidade do ambiente proporciona débito de diversidade biológica, e faz com que os sobreviventes mudem de habitat em busca de condições básicas para sobrevivência (insetos que sobrevivem em centros urbanos). Cada vez mais, as ações do homem não fundamentadas em princípios de sustentabilidade, fragmentam florestas e campos devido à ampliação das fronteiras agrícolas pela exigência de maior produção em função do crescente aumento populacional. Tem-se que, com o crescimento urbano, as crianças não têm contato com a grande diversidade de insetos existente na cidade de Adamantina/SP. Diante disto o trabalho tem a finalidade de questionar os estudantes quanto ao seu conhecimento prévio de insetos e propor atividade de montagem de insetario com animais capturados na cidade de Adamantina.

**Palavras-Chave:** Biodiversidade. Crescimento Urbano. Identidade Ambiental. Ecossistemas. Ambiente

---

## **ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE LHAMAS CRIADAS EM CATIVEIRO**

**Isabela Garcia Mendes De Araújo Santos**, Liliane Ubeda Morandi Rotoli, Pedro Miguel Batista Aveaneda, Priscilla Ayleen Bustos Mac Lean, Juliana Correa Bernardes

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE BIODIVERSIDADE - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Rua Caingangos, 913. Tupã - SP. isinha9267@gmail.com, ritamAraújo@yahoo.com.br

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi analisar o comportamento diurno de lhamas criadas em cativeiro e comparar com o comportamento destes animais quando se encontram em seu habitat natural. O trabalho foi realizado no Parque Zoológico Municipal de Bauru, situado em Bauru-SP, no mês de julho de 2015. Foram observadas seis lhamas, dentre elas um macho, três fêmeas adultas e dois filhotes que ocupam o recinto de camelídeos do parque. As informações de criação de lhamas em seu habitat natural foram pesquisadas previamente em artigos e livros e após as análises foram feitas as comparações. Os dados foram coletados durante quatro dias, através da rota de registro no tempo, em intervalos de 15 minutos durante dez horas diárias pela rota de amostragem focal. O período de coleta de dados diária foi das 7h30 às 17h30, devido ao horário de funcionamento do zoológico. As três variáveis climáticas foram registradas por um data logger da marca Onset®, colocados em três locais do recinto, um sob a sombra de uma árvore, um sob a instalação onde se encontrava o cocho dos animais e outro ao sol. Pode-se observar que há semelhanças no comportamento destes animais quando criados em cativeiro dos criados em seu habitat natural, diferindo somente no comportamento do macho, o qual não precisa disputar pela sua dominância com outros machos, já que é o único. Em seu habitat natural, o macho costuma passar a maior parte do tempo em alerta e mostrando sua dominância através das posições do pescoço, cauda e orelhas.

**Palavras-Chave:** Animais Em Cativeiro. Camelídeos. Comportamento. Habitat Natural

---

## **ESTUDO INVESTIGATIVO SOBRE O SONO E A INTER-RELAÇÃO COM A APRENDIZAGEM, SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA**

**Cleber Tiago Scatamburlo**, Aline Fernandes De La Bandera, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Copacabana, 070. Pacaembu - SP. tiagoscatamburlo@gmail.com

**Resumo:** O sono é indispensável para a manutenção de uma vida saudável. A restrição de sono pode acarretar diversos fatores negativos a saúde e qualidade de vida, pois o sono está ligado diretamente à manutenção do ser vivo. A privação do sono repercute na vida do aluno, fora e dentro da sala de aula, pois dificulta a aprendizagem e como consequência altera a memória, concentração, imunidade, alimentação e causa sonolência diurna. Foi elaborado e aplicado um questionário investigativo baseado no estudo da fisiologia do sono, com os estudantes de duas salas de aula do 8º ano/7ª série do Ensino Fundamental II da Escola Estadual Professor Joel Aguiar, localizada na cidade de Pacaembu-SP. Levou-se em consideração os períodos de aula dos estudantes: uma sala de aula do período matutino e outra do período vespertino. Foram 52 alunos; 26 de cada período; sendo 27 do sexo feminino e 25 do sexo masculino. Os resultados indicam que a média total do sono dos alunos é de 7 a 8 horas por noite, porém observa-se que os alunos do período matutino dormem em média de 6 a 7 horas por noite e os do período vespertino de 8 a 9 horas. Os dados sugerem que os adolescentes, principalmente os do período matutino, apresentam uma redução na quantidade de horas de sono aumentando a sonolência diurna. É possível inferir que a qualidade e quantidade de sono estão ligadas e influenciam no desempenho escolar e na vida diária dos adolescentes.

**Palavras-Chave:** Fisiologia. Sono. Memória. Aprendizagem. Ensino Fundamental

---

## **ESTUDO OBSERVACIONAL DO COMPORTAMENTO DE MATRIZES SUÍNAS EM PERÍODO DE GESTAÇÃO, ALOJADAS EM GAIOLA**

**Pedro Miguel Batista Aveaneda**, Juliana Correa Bernardes, Roger Fernando Costa Isquerdo, Priscilla Ayleen Bustos Mac Lean, Liliane Ubeda Morandi Rotoli

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE BIODIVERSIDADE - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Rua São Pedro, 166. Tupã - SP. pipocabatera@hotmail.com, pedrobatista13@outlook.com

**Resumo:** O bem-estar animal de matrizes suínas em gestação é um tema bastante discutido em função do uso de gaiolas individuais dispostas nas instalações do sistema intensivo de produção suína. Assim, os estudos observacionais tornam-se importantes para a geração de conhecimentos voltados ao alojamento coletivo, assim como para o manejo ideal e aumento produtivo nas granjas. O objetivo deste trabalho foi analisar o comportamento de matrizes suínas em período de gestação, especificamente, identificar as variáveis de comportamento relacionadas com as variáveis de temperatura do ambiente. O experimento foi realizado na granja GRANSUI, no distrito de Parnaso, interior de São Paulo, no mês de julho de 2016. Foram observadas 11 matrizes suínas em gestação, por método observacional, a cada 30 minutos, durante dois dias no

período entre 8:30 e 17:30. As variáveis ambientais foram registradas por data loggers Onset®, a cada 30 min. Em torno de 13% do tempo, as matrizes apresentaram comportamentos que indicam desconforto (mordendo a grade, sentadas ou ajoelhadas). Constatou-se que maior parte do tempo (31,8%) as matrizes permaneceram deitadas, indicando um estado de conforto térmico por estarem deitadas na gaiola, porém uma característica típica de necessidade de trocar calor com o meio.

**Palavras-Chave:** Bem-estar Animal. Comportamento Animal. Suinocultura

---

## **ESTUDO QUANTI-QUALITATIVO NUTRICIONAL EM ALUNOS DE MEDICINA DE ADAMANTINA/SP**

**Vinicius Ferreira Garcia**, Rafael Henrique Ponteli, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - faculdades adamantinense integradas, Rua Nicolau Da Silva Nunes 471, Casa 02. Biri-gui - SP. [viniciusgarcia123@hotmail.com](mailto:viniciusgarcia123@hotmail.com)

**Resumo:** O ingresso na universidade marca a vida do estudante como um período de mudanças. A nova rotina resulta por vezes em uma alimentação inadequada devido a ausência dos pais e familiares. Além disso, o tabagismo e o consumo de álcool marcam esta fase por serem drogas de fácil acesso e de controle indiscriminado. Em função da importância e relevância dos temas supracitados, o estudo visa expor a realidade vivenciada pelos acadêmicos. Verificar a qualidade da alimentação de um grupo de estudantes de medicina da cidade de Adamantina/SP através do recordatório de 24h, além da prática de exercícios físicos, tabagismo e o consumo de bebidas alcoólicas. Foram realizados recordatórios de 24 horas e QQFA, além de uma pesquisa sobre o consumo de álcool, tabaco e prática de atividades físicas com 44 estudantes de medicina. Na análise dos dados foram feitos o IMC e a padronização de acordo com Índice de Quetelet. Utilizado a Pirâmide Alimentar feita pela Saúde Pública da USP. Resultado: O grupo era composto por 44 participantes, com idade variando de 18 a 29 anos, sendo que 16 homens e 28 mulheres. O IMC variou de 17,3 a 37,9 kg/m<sup>2</sup> (Média 23,7). O número de refeições variou de 3 a 6, média 4,9. Alunos que não praticavam atividade física eram 15 (34%), fumantes 8(18%) e que consumiam bebidas alcoólicas 31 (70%). Por último, os questionários demonstraram que neste grupo, 48% dos participantes consumiram cereais abaixo do preconizado pela pirâmide alimentar padrão, 75% consumiram óleos abaixo do padrão, 80% consumiram leguminosas abaixo do padrão, 95% consumiram frutas abaixo do padrão, 60% consumiram leite abaixo do padrão, 35% consumiram carnes abaixo do padrão e 45% consumiram açúcar acima do padrão. Conclusão: O presente estudo avaliou a alimentação, o tabagismo e o consumo de bebidas alcoólicas entre estudantes de Medicina. Dos 44 acadêmicos, 81% se afastam da pirâmide alimentar ideal, 70% consomem bebidas alcoólicas e 18% São tabagistas. É evidente, portanto, que o padrão alimentar dos estudantes é precário e o consumo de álcool é exacerbado. Resultados que representam a realidade de grande parte das universidades do país.

**Palavras-Chave:** Universidade. Adamantina. Alimentar. Imc. Recordatorio

---

## **EXERCÍCIO FÍSICO NA DIABETES: MISSÃO IMPOSSÍVEL OU UMA QUESTÃO DE MOTIVAÇÃO?**

**Mariane Clapis Da Silva**, Lívia Maiara Prates Cardoso, Joselene Maria Mangueira Carvalho

**Autor(a)** curso de - , Rua Vereador José Alex André De Lima, 555. Sagres - SP. [tideclapis@yahoo.com.br](mailto:tideclapis@yahoo.com.br)

**Resumo:** O Diabetes Mellitus, e sua crescente incidência é preocupação da saúde pública, hoje uma epidemia mundial. Segundo o Ministério (Brasil 2006) a doença destrói as células beta pancreáticas, levando a hiperglicemia, complicando os órgãos: visão, rins, nervos, cérebro, coração e vasos sanguíneos. exercícios físicos promovem a prevenção das doenças e contribuem no tratamento. Sedentarismo, consumo excessivo de comidas com elevadas calorias ou nutricionalmente pobres, causam a Diabetes Mellitus (hiperglicemia). Galvin, Navarro e Greatti (2014) defendem: que exercícios físicos leve/moderado reduz gordura, controla glicemia, colesterol, melhora frequência cardíaca, em indivíduos saudáveis ou diabéticos. Verificar como a prática de exercícios físicos pode estar associado a diminuição de níveis de glicemia. O tema escolhido foi em virtude do aumento do Diabetes no cenário das morbidades e mortalidades; longas internações hospitalares retinopatia (que leva a cegueira); nefropatia (amputações de membros inferiores ou problemas cardiocirculatórios). A prevenção com exercícios físicos ajuda diminuir os níveis de glicemia sanguínea. Segundo Cervo (2007) a pesquisa tem como característica observar, registrar, analisar, descrever e correlacionar fatos, descobrindo com precisão a frequência que o fenômeno ocorre e sua relação com outros fatos. A metodologia empregada na pesquisa será a pesquisa de campo com prévia revisão bibliográfica, utilizando publicações em livros, revistas científicas, periódicos de estudiosos e especialistas. Pesquisas em banco de teses para fundamentar o trabalho. Pretende-se estudar frequentadores da academia de Sagres/ SP, pesquisando índices de glicemia, histórico médico e familiar verificando se a prática de exercícios físicos contribuem para redução glicêmica dos participantes e assim combater a Diabetes Mellitus.

**Palavras-Chave:** Diabetes. Exercícios. Tratamento

---

## EXERCÍCIOS DE MUSCULAÇÃO NA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA COMPLEMENTAR DA DEPRESSÃO

**Roseane Alves Da Silva Nakao**, Gabriela Gallucci Toloí Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Maria Candida Romanini, 1052. Adamantina - SP. roseanenakao@gmail.com, raloira@gmail.com

**Resumo:** Na sociedade atual, a depressão é considerada uma das doenças psicológicas mais nocivas e representa significativo problema de saúde pública, que coloca em alerta as autoridades responsáveis devido a sua prevalência e das características patológicas que os efeitos dessa doença apresentam. Os indícios da depressão prejudicam de forma crescente a capacidade de os indivíduos desenvolverem suas atividades na vida diária de forma expressiva, e isso prejudica setores envolvidos com o desempenho profissional e nas relações interpessoais, somando-se todo o contexto de uma vida social e familiar estável. Ao averiguar a literatura, estudos recentes mostram que por meio dos exercícios de musculação várias melhorias ocorrem nos indivíduos com episódios de depressão, por exemplo: melhora no controle da estabilidade emocional, visão corporativa positiva, elevação da positividade e autocontrole psicológico, a melhora do humor, interação social positiva, diminuição da insônia e da tensão. Além disso, a musculação tem como principal alicerce desenvolver e manter os níveis de aptidão física relacionadas à saúde como a resistência cardiorrespiratória, força e resistência muscular, flexibilidade e equilíbrio, e pode viabilizar a promoção do desempenho motor por meio do aperfeiçoamento das habilidades motoras (locomotores, manipulação e estabilização). Para tal, o objetivo dessa pesquisa foi verificar a eficácia da musculação sob alterações nos aspectos relacionados com a depressão. Essa pesquisa se enquadra como um estudo de campo com amplitude de coleta de dados envolvendo margens de resultados qualitativo/quantitativo. A pesquisa foi realizada em uma sala de musculação, em uma academia na cidade de Adamantina – SP. A amostra foi constituída por 10 alunos, com quadro de depressão há mais de 2 anos identificado por laudo médico. Como instrumento para a coleta de dados foi utilizado o inventário beck de depressão.– (Beck DepressionInventory,- BDI) Instrumento de medida para avaliar o estado de depressão antes de iniciar o programa de musculação a após e meses. Os resultados mostraram que houve uma melhora no aspecto físico e social, em diversos aspectos do quadro depressivo, especificados no questionário de Becker, onde pode-se concluir a relevância da musculação como tratamento coadjuvante no quadro depressivo.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Depressão. Musculação

---

## EXPRESSÃO DOS RECEPTORES DE ESTRÓGENO E PROGESTERONA NOS TUMORES MAMÁRIOS CANINOS – RESULTADOS PARCIAIS

**Edenilson Doná Frigério**, Heitor Flávio Ferrari, Daniela Tozadore Gabas

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - faculdades adamantinense integradas, Fazenda Aguapei, S/n. Santópolis Do Aguapei - SP. nnilsinho\_gps@hotmail.com

**Resumo:** O tumor mamário canino (TMC) é a neoplasia que mais comumente afeta cadelas idosas não castradas. Segundo análises histopatológicas, 41 a 53% dos TMCs São malignos. Os receptores de estrógeno (RE) e progesterona (RP) São receptores nucleares, sendo importantes na transcrição de fatores e transdução de sinais dos hormônios esteroides. Os RE e RP São considerados potentes fatores prognósticos para o câncer mamário na mulher e para os carcinomas mamários caninos. Já é reconhecido que o RE participa de forma ativa na carcinogênese da neoplasia mamária, enquanto que a expressão de RP é indicativa da ação funcional do RE. O objetivo do presente trabalho é de estabelecer a padronização imunofenotípica dos receptores hormonais dos tumores malignos e benignos da glândula mamária de cães, correlacionar com a graduação histológica e o comprometimento de linfonodos regionais. Amostras de glândula mamária apresentando neoplasias foram fixadas em formol e processadas segunda a técnica de rotina e separados em grupo de tumores malignos (GM) e grupo de tumores benignos (GB). Os cortes histológicos foram realizados com 4µm de espessura, corados com hematoxilina-eosina (LUNA, 1968), e examinados ao microscópio de luz e classificadas e graduados segundo Goldschmidt, et al., (2011). A imuno-histoquímica foi realizada de acordo com descrito por Martin de Las Mulas et al(2005), anticorpos monoclonais para pancitoqueratina e RE - alfa (1D5 – Dako#61650;) e RP (Immunotech#61650;). Os resultados demonstraram que de 21 casos de tumores de mama malignos, 46% apresentaram predominantemente classificação de grau I. Das neoplasias malignas 59 % revelaram metástase para o linfonodo regional, independente do grau histológico. A aplicação da técnica de IHQ demonstrou a facilidade na evidência de metástase nos linfonodos satélites, independentemente do número de células neoplásicas encontradas no parênquima linfoide. As marcações para os receptores de estrógeno e progesterona, revelaram que quanto menor o grau de diferenciação celular, menor é a marcação por estes receptores e conseqüentemente pior é o prognóstico para os pacientes acometidos por esta neoplasia. A variabilidade na apresentação dos tumores de mama canino, mostra que a adoção da imunomarcagem para

receptores hormonais e células neoplásicas na rotina da oncologia veterinária, facilita a escolha de terapias pós-cirúrgicas, de acordo com a caracterização imunofenotípica da neoplasia e a presença de metástase em linfonodo regional.

**Palavras-Chave:** Carcinoma Mamário. Histopatologia. Imuno-histoquímica. Prognóstico

---

## **EXTENSÃO DE ECOLOGIA COLÉGIO OBJETIVO DE ADAMANTINA-SP**

**Patricia Prado Munhoz**, Jessica Patricia Da Silva Carvalho, Taís Cristina Da Silva Sanches, Thais Gimenez Cortes, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alagoas, 624. Parapuã - SP. pati\_pm@hotmail.com, paty\_prado\_lokinha@hotmail.com

**Resumo:** A extensão universitária na medicina veterinária tem a função de levar conhecimento sobre a sanidade animal a população em geral. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas, desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola Colégio Objetivo, no município de Adamantina-SP, neste local foi ministrada uma palestra abrangendo os seguintes temas: animais da fauna brasileira, preservação de rios e separação e reciclagem de lixo. Estas palestras foram ministradas as crianças da 1ª série, com idade entre 6 e 7 anos. Como material didático, foi utilizada apresentação em Datashow e demonstração de animais empalhados. Após as palestras, foi realizada avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas questionadas pelos alunos e pintura de desenhos de acordo com os temas da palestra. Como resultado, pode ser visto que as crianças tem uma absorção satisfatória do conhecimento adquirido. O trabalho junto às crianças demonstrou que nesta idade escolar, podemos fazer um desenvolver de consciência ecológica que poderá prevenir danos à sociedade e ao meio ambiente. Concluiu-se que projetos de extensão, em especial este sobre ecologia, (que é um tema que temos que administrar desde cedo para as crianças); teve uma excelente expectativa em resposta do aprendizado das crianças, visto que didaticamente elas estavam aprendendo isso em sala de aula e sendo assim, conseguimos esclarecer os seus conhecimentos e dar uma introdução sobre o assunto, segundo a professora responsável pela turma. As crianças tiraram bastante dúvidas, houve uma ótima interação com a sala de aula; e o que chamou bastante atenção, foram os animais empalhados, que despertou curiosidade e encantamento. Demonstraram uma resposta satisfatória na atividade de colorir que preparamos para elas, de acordo com os temas ministrados na palestra. A proposta de trabalho foi concluída positivamente.

**Palavras-Chave:** Extensão. Universitaria. Ecologia. Medicina . Veterinaria

---

## **EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA -COMBATE A TRAFICO ANIMAL REALIZADO JUNTO AO COLÉGIO MADRE CLÉLIA MERLONI -SP**

**Sérgio Vinicius Hallgren Valadão**, Felipe Oliveira Bertassi, Johnny Stephano Fredi Monteiro, Leonardo Ragassi Baldin, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua:da Liberdade N:380. Adamantina - SP. sergioviniciushv@gmail.com, hallgren.rita@gmail.com

**Resumo:** O projeto de extensão universitária tem como a principal função a difusão do conhecimento adquirido no curso de medicina veterinária junto a população da cidade de Adamantina e região. Essa é uma prática e muito importante devido ao seu papel comunitário, pelo fato de estimular nas crianças a consciência ecológica e a preservação das diferentes espécies animais nativas. Entende-se por tráfico de animais o ato de apreender animais silvestres de forma ilegal para depois vendê-los em mercados ilegais ao redor do mundo, essa prática é realizada e muito tempo pelo homem, o que já levou a sérios danos ambientais, como a ameaça de extinção para várias espécies. O objetivo desse trabalho foi alertar os alunos do tráfico de animais silvestre que é uma triste realidade por esse motivo precisa ser combatida, pois as consequências desses atos podem ser devastadoras a um ecossistema decadente. Com este propósito os alunos da turma XI, que cursam o 8º termo do curso de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas desenvolveram e ministraram palestras difundindo a importância da conscientização sobre o tráfico de animais para alunos da rede particular e pública da cidade de Adamantina e região. O trabalho agora apresentado relata o projeto que foi realizado no Colégio Madre Clélia Merloni, no município de Adamantina, São Paulo. Neste local foi ministrada uma palestra com o tema "Combate ao tráfico de animais Silvestre", essas palestras foram apresentadas as crianças das seguintes séries período da manhã 1ªs turmas: 1º ano e 1º ano B 2ªs turmas - 3º ano e 2º ano B 3ªs turmas - 4º ano A e 2º ano A 4ª turma - 5º ano, Período da tarde 1ª turma: 14h00 - 1º ano C - 2ª turma: 14h40min. - 2º ano C - e 3º ano B -, com idades entre 6 a 9 anos. O material usado para a execução das palestras contou com slides que foram apresentados na lousa digital próprio colégio e um vídeo de caráter infantil que fora apresentado juntamente aos slides reforçando a diferença entre animais domésticos, animais silvestres e animais silvestres exóticos. Foi utilizado também uso animais empalhados, como o tamanduá mirim

e o jacaré Açu. Folhetos com atividades também foram entregues aos alunos, com exercícios variados sobre o tema, para ser realizado em sala de aula com os docentes. Como resultado foi perceptível que a grande maioria das crianças assimilou o conteúdo que lhe foram apresentados, uma vez que no final da apresentação questionamentos eram levantados pelos palestrantes e respondidos coletivamente pelos alunos que na grande maioria das vezes responderam da maneira correta. Os resultados foram ótimos devido ao fato do conteúdo ter sido apresentado para crianças de diferentes faixas etárias, utilizando o mesmo método para ambos com apenas algumas mínimas alterações. Pode-se concluir que os resultados foram alcançados, e as crianças foram estimuladas a propagar a mensagem contrária ao tráfico animal.

**Palavras-Chave:** Tráfico. Animais. Selvagens. Combate. Concientização

## **EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DE CONCIENTIZAÇÃO ECOLÓGICA NA EMEFI OTÍLIA BRAS NOGUEROL, DRACENA-SP.**

**Renan Willian Alves Teixeira**, Mauricio Ojima Higuchi, Rafael Braz Teixeira Da Rocha, Tainan Balista Guerta, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Monte Castelo, 2424. Dracena - SP. renan.txrvet@gmail.com

**Resumo:** O Projeto de Extensão Universitária vem sendo um dos pilares básicos das universidades levando os conhecimentos destas instituições para a população. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantineses Integradas desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O trabalho relata o projeto realizado na escola Otília Bras Nogueiro, (pública) no município Dracena-SP, neste local foi ministrada uma palestra abrangendo os seguintes temas: animais da fauna brasileira, combate ao tráfico de animais, preservação de rios, separação e reciclagem de lixo, estas palestras foram ministradas as crianças do Pré I e II e ensino fundamental 1º ao 5º ano, com idade entre 4 e 10 anos como Material didático foram utilizados apresentação em datashow com slides abrangendo os assuntos citados e fotografias de animais; também foram utilizados panfletos, onde haviam figuras de animais para colorir e um esquema de correlacionar os seguintes tipos de lixo: metal, orgânico, plástico, papel. Após as palestras foi realizada avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas, onde as perguntas foram respondidas com precisão e acerto, pintura de desenhos, jogos e dos professores responsáveis pelas turmas. Como Resultado pode ser visto que as crianças tem uma absorção satisfatória do conhecimento adquirido com reação de todas as crianças no momento de correlacionar que foi correta, perguntas feitas e respondidas sobre o assunto. Discussão o trabalho junto as crianças demonstrou que nesta idade escolar podemos fazer um desenvolver uma consciência ecológica que poderá prevenir danos a sociedade e ao meio ambiente, através de orientação correta e responsável. Concluiu-se que projetos de extensão, em especial este foi de grande importância para as crianças que absorveram muito bem o tema abordado, as respectivas atividades usadas com panfletos e slides, perguntas e respostas, também uma avaliação dos professores apresentou muito positiva sobre a apresentação dos temas as crianças.

**Palavras-Chave:** Ecologia. Concientização. Tráfico. Animais

## **EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA VETERINÁRIA: ANIMAIS SILVESTRES DO BRASIL NA EMEFI PROF. CARMEN NÁPOLI DE CASTRO, OSWALDO CRUZ -SP**

**Jessica Raimundo Castiglione**, Ana Beatriz Stoco Amado, Ana Victória Facioli Otoboni, Bárbara Mendes Monteiro, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantineses Integradas, Argentina 161, Jardim América. Tupã - SP. jeeh.castiglione@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho discute sobre os animais silvestres que habitam o Brasil. Os animais escolhidos foram: onça pintada, gato do mato, gavião real, guará, tucano, arara azul, mico Leão dourado, lobo guará, tamanduá bandeira, capivara, anta e peixe boi. Foi falado sobre o habitat, alimentação, se os animais estão em extinção ou ameaçados de extinção, reprodução e as características gerais de cada um destes animais. O trabalho foi apresentado com slides, através de fotos dos animais e foi desenvolvido de acordo com a faixa etária dos ouvintes. Foi apresentado nas escolas da região de Adamantina, para que as crianças (8 a 9 anos de idade) aprendessem sobre a preservação da natureza e a preservação da vida dos animais. Este trabalho foi apresentado em uma escola de Osvaldo Cruz como extensão da disciplina de clínica de animais selvagens e exóticos. O projeto teve como principal objetivo a ampliação dos conhecimentos para crianças, para que possam melhorar o futuro dos animais silvestres e do ambiente em que vivem. As crianças demonstraram interesse e uma boa compreensão do conteúdo explanado, conforme visto pelos autores e narrado por carta pelas professoras e coordenadora da escola.

**Palavras-Chave:** Animais selvagens. Extinção. Brasil. Habitat.

---

## **EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: ANIMAIS SELVAGENS E EXÓTICOS**

**Guilherme Peleteiro**, Alessandro Fabricio Antonio Filho, Anderson Fabricio Gil Pereira, Eduardo Gasparotto Ferreira, Lucas Veloso Fernandes, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Dona Palma, 554. Tupã - SP. guilherme.peleteiro@hotmail.com

**Resumo:** Neste trabalho alunos do Curso de Medicina Veterinária ministraram uma palestra para crianças, sobre: Diferença entre animais domésticos, silvestres e exóticos, pois alguns animais com o passar do tempo foram domesticados tornando possível o convívio entre os humanos, ajudando nas tarefas necessárias. Animais silvestres São aqueles que vivem no território do Brasil sendo aquáticas ou terrestres. Animais exóticos São os animais que não pertencem ao Brasil, ou animais introduzidos pelo homem no território do Brasil também São considerados exóticos. Os Animais Selvagens fazem parte da Fauna brasileira. O trabalho foi apresentado em uma escola para crianças de primeira a quarta série da escola municipal. Concluiu-se que trabalhos bem orientados podem promover a consciência ecológica.

**Palavras-Chave:** Silvestres. Poluição. Preservação. Contrabando. Lixo.

---

## **EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: COMBATE AO TRAFICO DE ANIMAIS SELVAGENS NA ESCOLA MUNICIPAL NEYDE MACEDO BRANDÃO FERNANDES NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS-SP.**

**Larisse Borges Temporim**, Joseane Siqueira Viudes, Leonildo Marcos Barbato Misturini, Marcela Rangel Ferreira, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Chacara Santa Vera, ---. Brasilândia - MS. larisse\_temporim@outlook.com, lalalbt@hotmail.com

**Resumo:** A extensão universitária tem a função de levar o conhecimento das instituições universitárias junto a população. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular da cidade de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola Neyde Macedo Brandão Fernandes (pública) no município de Junqueirópolis-SP, neste local foi ministrada uma palestra abrangendo o seguinte tema o Combate Tráfico de animais, estas palestras foram ministradas para crianças da 4º série. Foi realizado a conscientização sobre o tráfico de animais, tema hoje muito importante, que vem sendo abordado com frequência. Realizamos a apresentação dos animais que sofrem frequentemente com o tráfico, e abordamos imagens e nomes dos animais mais procurados como e o caso da Arara, Tartaruga, Mico Leão, e entre outros. Informamos as crianças lá presente que o tráfico pode ser danoso tanto para os animais quanto para quem os pratica, lhes foi ensinado formas de denunciar o tráfico de animais: nomes de locais para procurar, e telefone para denuncia. O objetivo da apresentação foi conscientizar as crianças sobre o que é o tráfico de animais, e incentiva-los a combater o tráfico, a não realizar o ato do tráfico, a conscientizar os colegas e familiares a não participarem direta ou indiretamente do tráfico, pois é ilegal, além de apresentarmos a ecofauna brasileira e dentre esses quais os animais que hoje estão em extinção ou em vias de extinção. Utilizamos Datashow para realizar a palestra, onde colocamos vários tipos de imagens para a explicação do tema, e também fizemos um panfleto com atividades para os alunos resolver com base em nossa apresentação. Ficamos satisfeitos com o resultado positivo que tivemos tanto com os alunos quanto os professores, os alunos se mostraram concentrados e dispostos a aprender com nossa apresentação, também demonstrado na carta de avaliação da escola em relação a apresentação. Achemos um resultado muito positivo, ficamos imensamente satisfeitos. Concluímos que projetos de extensão como este São muito importantes para a sociedade e para conscientização da população, além do desenvolvimento do pensamento de ecologia sustentável.

**Palavras-Chave:** Combate. Tráfico. Animais.

---

## **FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS**

**Raquel Gomes Parizzotto**, Paulo Roberto Rocha Junior

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Av Rio Branco 863. Adamantina - SP. raquel.parizzotto@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho é um estudo transversal sobre os fatores de risco de doenças cardiovasculares em idosos institucionalizados. Com o aumento do número de idosos, têm-se a necessidade do estudo de fatores associados às doenças crônicas não transmissíveis, para manutenção da independência e autonomia dos idosos. Este estudo teve como objetivo analisar a incidência de fatores de risco cardiovascular em idosos institucionalizados residentes no Lar dos velhos de Adamantina/SP, e também analisar o perfil sócio demográfico de idosos, a circunferência da cintura e o índice de massa corpórea. Através das variáveis antropométricas da circunferência da cintura, verificou-se o risco para doenças cardiovasculares. A população deste estudo foi composta por 24 idosos de ambos os sexos e com idade entre 62 a 91 anos com média de idade de 72,4 (DP=7,75) anos. Foram avaliados 14(58,34%) idosos do sexo masculino e 10 (41,66%) do sexo feminino. Destes 41%, encontravam-se na faixa etária de 60-69 anos e 45% tinham entre 70-79 anos e 12,5% maior que 80 anos. Destes, a maioria do sexo feminino encontravam-se com sobrepeso ou obesidade e a maioria dos idosos do sexo masculino encontrava-se com sobrepeso. Verificou-se ainda que maioria dos idosos apresentavam algum risco cardiovascular pela circunferência da cintura.

**Palavras-Chave:** Idosos Institucionalizados. Fatores de Risco Cardiovascula. Circunferência Da Cintura. Índice de Massa Corpórea

## FATORES MOTIVACIONAIS DE IDOSOS PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA

**Juliana Evellin Da Silva Aléssio**, Ana Carolina Cece, Thaís Da Silva ValÉrio, Leandra Navarro Benatti, Juliana Rocato Xavier

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Cirlene Rodrigues De Castro, 121. Adamantina - SP. juju-evellin@hotmail.com

**Resumo:** O envelhecimento traz diminuição das funções imunológicas do indivíduo e declínio na capacidade funcional, o que consequentemente, gera alterações nos aspectos psicológicos envolvidos e decorrentes destas perdas graduais e contínuas. A atividade física é um recurso essencial à manutenção da boa saúde e das capacidades funcionais, à prevenção de doenças crônicas e ao tratamento primário ou secundário de alguns distúrbios de saúde em idosos. Este trabalho teve por objetivo analisar e discutir sobre os principais fatores que influenciam idosos a praticarem atividade física. Foram avaliadas 12 idosas, com idade entre 60 e 78 anos, que participam do programa de atividade física oferecida pela equipe do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) do município de Junqueirópolis, SP, mediante autorização da Secretaria de Saúde e assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. Foram avaliados dados sociodemográficos, antropométricos e físicos, para caracterização da linha de base da amostra. Para avaliação dos fatores motivacionais, aplicou-se e a Escala de Motivação à Prática de Atividade Física Revisada (MPAM – R), que contém 30 questões, com escala tipo Likert de sete pontos, sendo de um a sete respectivamente: discordo totalmente, discordo, discordo em parte, nem concordo nem discordo, concordo em parte, concordo e concordo totalmente. A escala compreende 30 questões que verificam a motivação para a prática de atividade física a partir de cinco fatores: I) diverSão, II) competência, III) aparência, IV) saúde e V) social. Das idosas avaliadas, 75% eram da raça branca, 66,67% casadas e 83,33% possuíam apenas o ensino fundamental incompleto. Todas eram aposentadas e participam das atividades há mais de seis meses, 75% não praticam outra atividade física além da promovida pelo NASF. Além disso, 50% relataram que procuraram realizar atividade física por indicação profissional e 50% pela busca de bem-estar. Quanto aos motivos, vistos pela aplicação do questionário, que levam as participantes da pesquisa a frequentarem o grupo de atividade física proposto pelo NASF, pode-se notar que as idosas, em sua maioria, engajaram-se à prática de atividade física apresentando como meta os cinco fatores analisados. Porém, parece que incentivo maior não é o desafio (avaliado pelo fator II), e sim o bem estar físico e a diverSão que a atividade física traz no dia a dia das idosas (fatores I e IV). Analisando o fator I, concluímos que 91,7% das participantes concordam ou concordam totalmente que a atividade física é divertida e de acordo com o fator IV, 83,3% das participantes praticam a atividade para melhora e manutenção da saúde.

**Palavras-Chave:** Idosos. Motivação. Atividade Física. Promoção À Saúde

## FATORES, COMPLICAÇÕES E PREVENÇÃO DA OBESIDADE INFANTIL

**Thaise Aparecida Urbano Pessoa**, Erica Montezani

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Av. Campos Salles, 605-a. Herculândia - SP. silvana.urbanooo@hotmail.com, thaisepessoa@hotmail.com

**Resumo:** É visto no decorrer dos anos que a obesidade infantil vem apresentando um aumento considerável no número de casos e isso vem acontecendo devido ao consumo de alimentos não saudáveis, a falta de prática de atividade física e devido a forte influência que mídia traz, diante disso, o presente trabalho tem como objetivo abordar sobre a importância da prevenção precoce da patologia para que a criança tenha uma qualidade melhor de vida, incentivar a prática de atividade

física e a mudança de hábitos na alimentação escolar, alertar os pais sobre as possíveis complicações que a doença pode desencadear à saúde da criança, orientá-los sobre a melhor forma de mudar os hábitos alimentares, bem como mostrar o importante papel que uma equipe multidisciplinar pode realizar. A metodologia utilizada para o desenvolvimento do trabalho foi uma revisão bibliográfica tendo como base livros e artigos científicos com citações diretas e indiretas publicadas entre os anos de 1997 a 2016. Diante do exposto, foi possível concluir a importância da prática de atividade física como forma de prevenir a obesidade na infância, como um acompanhamento da criança e dos pais com uma equipe multidisciplinar é necessária para que as dúvidas e medos sejam sanados, a importância da verificação das informações repassadas pela mídia para que a criança não seja influenciada em seus hábitos alimentares, e, a fim de favorecer uma melhor qualidade de vida às crianças e adolescentes obesos, a importância de um acompanhamento nutricional, pois só esse profissional pode fornecer uma dieta balanceada, indicar os melhores alimentos a serem consumidos bem como fornecer informações ao paciente e a família sobre como a alimentação saudável pode trazer uma melhor qualidade de vida a todos.

**Palavras-Chave:** Obesidade. Alimentação. Nutrição

---

## **FLEXIBILIDADE: COMPARAÇÃO ENTRE ALUNOS ADEPTOS E NÃO ADEPTOS A PRÁTICA FÍSICA.**

**Bruna Aguiar Bassoli**, Luana Gonçalves Vítório, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Eizuke Gushiken, 756. Lucélia - SP. bruuuh\_bassoli@yahoo.com.br

**Resumo:** A flexibilidade é um componente importante da aptidão física, podendo ser definida como a maior amplitude para a execução de qualquer gesto. O objetivo deste estudo foi coletar dados e comparar testes de flexibilidade com adolescentes adeptos e não adeptos a qualquer esporte, através de pesquisa de campo e tabulações com gráficos. O estudo tem o intuito de mostrar o quanto importante é o esporte no desenvolvimento da formação do adolescente. Foram abordados os seguintes pontos: aluno praticante de esportes e aluno não praticante de esportes, perfis de flexibilidade com o aluno em estado de repouso, comparar os perfis e analisar as comparações. Através dos resultados obtidos na pesquisa elaboramos gráficos para comparar o resultado dos adeptos com os não adeptos e mostrar a importância da prática física.

**Palavras-Chave:** Flexibilidade. Aptidão Física. Testes. Qualidade de Vida. Desenvolvimento

---

## **FREQUÊNCIA DE CEFALÉIA EM USUÁRIOS DE UMA UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA**

**Moisés Ricario Da Silva**, Tereza Lais Menegucci Zutin

**Autor(a)** curso de MEDICINA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Rua Osvaldo Florindo Coelho. Marília - SP. moisesricardodasilva@hotmail.com, moisesricardodasilva@bol.com.br

**Resumo:** Determinar o grau de conhecimento de uma população em relação à enfermidade, com o propósito de promover ações populacionais de educação continuada. Material e método: Trata-se de um estudo transversal, exploratório, com abordagem quantitativa que averiguará a frequência de cefaleia em uma população frequentadora de uma Unidade de Saúde da Família – USF de um município do interior paulista, durante a atividade de internato prestada aos acadêmicos de medicina da Universidade de Marília. Foi utilizado como instrumento um questionário semi-estruturado contendo 21 questões objetivas. O questionário foi elaborado perante os dados obtidos dentro da Classificação Internacional de cefaléia e a amostra foi calculada obedecendo à metodologia estatística para o estudo transversal. Foram entrevistados 104 indivíduos. As perguntas abordaram variáveis necessárias para investigar as noções dos indivíduos sobre Cefaléias e divididas em áreas: 1- conhecimento sobre a fisiopatologia; 2- fatores de risco; 3- conduta imediata e 4 - sinais e sintomas. Resultados: Foi verificado que, com relação a fisiopatologia, a população estudada não sabe distinguir adequadamente as crises de cefaléias. Os fatores de risco foram bem identificados, principalmente no tangente ao consumo de drogas, estresse, sedentarismo e dieta inadequada. Quanto aos sinais, sintomas e sequelas, mostram baixo nível de conhecimento, envolvendo sinais e sintomas ausentes no quadro patológico. As condutas referidas pela população estudada foram consideradas inadequadas, porém houve porcentagem substancial reconhecendo a cefaléia como doença grave, necessitando hospitalização. Conclusão: Devido à vasta gama de sinais e sintomas de cefaléia, a população em geral tem dificuldade em reconhecê-los e os associar a afecções cerebrais. A população estudada apresentou um bom conhecimento geral sobre as crises de cefaléia, entretanto, os resultados relativos a sinais e sintomas, fisiopatologia e condutas mostram um nível insatisfatório no estudo, evidenciando a necessidade de ações populacionais de educação continuada.

**Palavras-Chave:** Cefaléias. Unidade de Saúde Da Família. Epidemiologia

---

## GOALBALL UMA MODALIDADE PARALÍMPICA - RELATO DE EXPERIÊNCIA PARALIMPÍADAS RIO 2016-

**Jeferson Luiz Paulino**, Brenda Keller Barbis, Isabella Ramos Teixeira, Lucas Dos Santos Ávila, Paulo Roberto Carvalho Junior, Gabriela Gallucci Toloi Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Lucindo Silva Santos, 31. Tupã - SP. [jeka\\_j1@hotmail.com](mailto:jeka_j1@hotmail.com)

**Resumo:** Este trabalho tem por intuito repassar um pouco da experiência adquirida durante os jogos Paralímpicos 2016. Por meio da nossa vivência e pesquisa sobre os jogos, iremos abordaremos e reproduzir dentro do espaço da nossa universidade o único esporte paralímpico que foi desenvolvido para cegos. Sendo, todos os outros esportes adaptados de modalidades já existentes. O Goalball é um esporte coletivo criado em 1946 pelo austríaco Hans Lorenze e o alemão Sett Haindell, com o intuito de reabilitar os soldados que tiveram sua visão afetada no período de guerra. Diferente da maioria dos esportes paraolímpicos que foram adaptados dos esportes convencionais, o goalball não sofreu nenhuma adaptação, ou seja, foi criado especificamente para a pessoa com deficiência visual. Disputado em uma quadra de 18 metros de comprimento por 9 metros de largura, possuindo três jogadores em cada time, sendo estes: um pivô, um ala esquerdo e o ala direito, o gol tem 9 metros de largura por 1,30 metros de altura; A bola possui 1.250 gramas com oito guizos dentro; Todas as regras São em inglês, para dar uma universalização da modalidade. O trabalho ira explicar o jogo, técnicas, dinâmicas e relatar a experiência do nosso grupo ao participar dos jogos paralímpicos 2016.

**Palavras-Chave:** Paraolimpíadas. Experiência. Goalball. Deficiência visual.

---

## GRUPO DE TRABALHO EM COMBATE A HIPERTENSO/DIABETICOS:ANALISANDO RESULTADOS OBTIDOS

**Quenia Vicente De Jesus**, Flavia Renata Rodrigues Do Prado, Rosiane De Cássia Da Silva, Zilda Lopes

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Esefap- Uniesp, Braz Bortolozo 200. Osvaldo Cruz - SP. [que.niafiletto@hotmail.com](mailto:que.niafiletto@hotmail.com), [roseanecasil@gmail.com](mailto:roseanecasil@gmail.com)

**Resumo:** Grupo de trabalho em combate a Hipertensos/diabéticos: Analisando resultados obtidos AESF (estratégia de saúde da família) visa à reorganização da atenção básica nos municípios sendo considerado um dos pilares para a mudança do atual modelo hegemônico em saúde, com interação constante e intensa de trabalhadores de diferentes categorias e com diversidade de conhecimentos e habilidades que interajam entre si para que o cuidado do usuário seja o imperativo ético-político que organiza a intervenção técnico-científica que ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades, além de propiciar uma importante relação custo-efetividade. Nos dias atuais a HAS/DIA esta atingindo crianças, jovens e adultos, devido a diversos fatores externos entre eles, má alimentação, sedentarismo, tabagismo, fator financeiros etc., por isso é de extrema importância a manutenção de grupo de apoio a população com comorbidades crônicas não transmissíveis. Para tanto a Unidade de Saúde PSF Vale do Sol em Osvaldo Cruz- SP realiza grupos de atendimentos a população com o intuito preventivo e de promoção a saúde de pessoas acometidas pela HAS/DIA, proporcionado orientação quanto a ingestão de água, atividade de alongamento, manejo e aproveitamento de alimentos e ainda a entrega e orientação dos medicamentos de uso contínuo e aconselhamento por profissionais multidisciplinares como Farmacêuticos, Nutricionistas e Educador Físico.. Esse grupo de apoio é de grande importância, pois além de melhorar o convívio social dos pacientes e também diminui o fluxo de consultas em santas casa, Prontos Socorro e Centros de saúde. Foi observado que a adesão dos pacientes em estudo ao grupo de apoio no decorrer do período apurado teve uma boa aceitação, Esta pesquisa foi realizada em dois (2015/2016) de trabalho na unidade de saúde, onde 100% dos pacientes que iniciaram no programa, 80% houve melhora nas suas condições de vida sua evolução foi satisfatória.

**Palavras-Chave:** Hiperdia. Hipertensos. Diabetes. Saúde. Família

---

## GUIA VETERINÁRIO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEM

**Felipe Oliveira Bertassi**, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Fernando Costa, 30. Osvaldo Cruz - SP. [febertassi@gmail.com](mailto:febertassi@gmail.com)

**Resumo:** Este guia traz de forma resumida e de fácil entendimento assunto variados, como o funcionamento e funções de diversas técnicas de diagnóstico por imagem utilizada no meio veterinário, voltada para a área de animais de pequeno porte, apresentando patologias e fraturas, tanto na área de radiologia como na área de ultrassonografia com enfoque em suas alterações radiográficas para diagnóstico. O método de diagnóstico por imagem em medicina veterinária vem sendo

aprimorada ao longo dos anos, e seu uso esta cada vez mais frequente, métodos como radiografia já e realidade para praticamente grande parte dos médicos veterinários, assim como os aparelhos de ultrassonografia. Técnicas como endoscopia, ressonância magnética e tomografia computadorizada ainda São pouco utilizados devido aos seus altos custos. Devido a essa grande difusão das técnicas radiográficas e ultrasonográficas, o clínico acaba lançando mão dessas técnicas, porem a realização dos exames não e a principal parte, a interpretação correta e o que define o diagnóstico correto ou não, e a internet e um dos meios mais fáceis de obter conteúdos voltados à interpretação de exames por imagem, alguns muitas vezes sem custeamento algum. O objetivo desse trabalho e demonstrar a confecção de um guia rápido sobre técnicas de diagnóstico por imagem, e interpretação de resultados, com foco principal em radiografia e ultrassonografia, para que o clínico consiga acessa-lo de maneira rápida e prática, a partir de um computador ou dispositivo móvel. Os capítulos foram dissertados tendo como base os livros de diagnósticos por imagem, e um pouco do conhecimento adquirido a campo, as imagens utilizadas foram retiradas de livros e outras foram gentilmente cedidas pelo orientador a partir do acervo adquirido com a rotina de animais atendidos no setor de radiologia veterinária da CLINVETUniFAI. Como resultado foi elaborado uns livros que contem cinquenta e nove páginas, dividido em seis capítulos, contendo textos e imagens variadas retiradas de livros e também da rotina clínica da CLINVETUniFAI. O material em questão e de fácil acesso, podendo ser visualizado em qualquer computador ou smartfone. Este guia digital tem potencial de tornar a consulta de uma informação mais pratica, uma vez que o usuário pode acessa-lo em qualquer localidade.

**Palavras-Chave:** Guia. Diagnostico. Radiologia. Ultrassonografia. Veterinário

---

## HÉRNIA UMBILICAL ENCARCERADA EM UM CÃO - RELATO DE CASO

**André Balbino Da Mota**, Andréy Borges Teixeira, Daniela Tozadore Gabas, Vinicius Buffon Maion

**Autor(a)** curso de - , Rua Sylrene Rodrigues De Castro. Adamantina - SP. André\_balbino@hotmail.com

**Resumo:** As hérnias umbilicais São quase sempre congênitas e geralmente resultam de um defeito no desenvolvimento embrionário. A parede abdominal ventral é formada embriologicamente pela migração das pregas cefálica, caudal e das duas laterais, formando uma abertura através da qual passam os vasos sanguíneos umbilicais, o ducto vitelino e a haste do alantóide. No nascimento, essa abertura (o anel umbilical) se fecha após a ruptura de seu conteúdo, deixando apenas a cicatriz umbilical. Uma Hérnia umbilical ocorre pela fusão incompleta ou retardada do músculo reto abdominal e sua fascia ou ainda pelo manejo inadequado do cordão umbilical ao nascimento do feto. Essa patologia apresenta-se como uma massa no abdômen ventral onde se deveria localizar a cicatriz umbilical. No caso de uma hérnia pequena, o conteúdo é mole e homogêneo, geralmente representando a gordura falciforme, ou omento, ou ainda, pode ocorrer um estrangulamento ou obstrução intestinal quando o saco umbilical contiver vísceras abdominais. Os sinais apresentados nesses animais com hérnia umbilical encarcerada incluem dor abdominal, vômito e depressão. O saco umbilical fica quente, doloroso e firme a palpação. O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de um cão, atendido na clínica veterinária – UNIFAI, da raça Lhasa Apso com dois anos de idade. Segundo proprietário a hérnia umbilical estava presente desde o nascimento e há 4 dias o cão apresentava anorexia e vômitos de coloração variada. No exame físico constatou-se a hérnia umbilical irreduzível, avermelhada e com sensibilidade dolorosa a palpação. Foi solicitado nos exames complementares uma imagem radiográfica na posição ventro-dorsal, onde se confirmou o diagnóstico de hérnia umbilical encarcerada. Pelo fato de ser uma emergência cirúrgica o animal rapidamente foi encaminhado para cirurgia. A técnica utilizada foi enterectomia com enteroanastomose, que consiste na ressecção do seguimento necrosado e a posterior junção das alças viáveis. O fragmento removido foi enviado para o exame histopatológico, onde se confirmou a presença de necrose isquêmica de intestino delgado, associado à hiperemia e necrose de mesotélio. Após a cirurgia foi recomendada à administração de solução glicofisiológica 40 ml/kg/dia intravenoso por 48 a 72h, e podendo oferecer alimentação e água somente 72 horas após a cirurgia. Além disso, foi prescrito cefalexina (30mg/kg) associada a metronidazol (30mg/kg), por via oral, a cada 12 horas, durante 10 dias. Pode-se concluir que, esse tipo de patologia deve ser acompanhado durante os primeiros seis meses de vida do animal e caso não ocorra o fechamento espontâneo é necessária a intervenção cirúrgica para prevenir o risco de morte do animal, além de ser considerada uma emergência cirúrgica.

**Palavras-Chave:** Hérnia Umbilical. Cão. Canis Lupus Familiaris. Emergência. Lhasa Apso

---

## HIDROGINÁSTICA: BENEFÍCIOS ADQUIRIDOS APÓS O INICIO DA HIDROGINÁSTICA

**Aline Jatobá Teodoro**, Viviane Aline Rosa, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Centro Universitário de Adamantina, Rua José Firpo, 1207. Flórida Paulista - SP. alinne.theodoro44@gmail.com, gustavomaia77@gmail.com

**Resumo:** A história nos mostra que os exercícios físicos na água vêm sendo realizados a vários séculos e de diversas formas, desde a hidroterapia até a hidroginástica, atualmente é bastante divulgada e praticada em clubes, academia de

ginástica, universidades, para as mais diversas faixas etárias, inclusive fazendo parte do programa de treinamento de diversas modalidades esportiva inclusive na 3º idade. Água e exercício físico São uma combinação saudável e que sempre deu certo, quando bem orientadas, aqueles que não se sentem bem numa sala de ginástica, ficam bem à vontade dentro da piscina fazendo hidroginástica. Na verdade, a hidroginástica usada, a princípio para cura de lesões, nada mais é, na versão moderna, que a união da ginástica com técnicas de relaxamento. Sua vantagem é justamente a segurança que proporciona ao praticante, pois dentro da água os indivíduos não sofrerão impactos. O objetivo do presente trabalho é analisar: “Os benefícios proporcionados após os indivíduos começarem a prática da hidroginástica”. A pesquisa tem o intuito de mostrar o quanto esta modalidade é importante para um melhor condicionamento físico, uma melhora do sistema cardiorrespiratório, da resistência muscular, do aumento da amplitude das articulações, trás benefícios a circulação sanguínea devido a pressão hidrostática, melhora a postura, as articulações sofrem mínimos impactos, alivia dores na coluna vertebral, alivia as tensões e stress do dia a dia, tem efeito relaxante, melhora os aspectos físicos e psicológicos e proporciona bem estar físico e mental. A metodologia do trabalho será avaliar por meio de questionário fechado os alunos de hidroginástica da academia de ginástica Exercity da cidade de Flórida Paulista, SP.

**Palavras-Chave:** Hidroginástica. Benefícios. Alunos

## HORMÔNIOS LEPTINA E GRELINA NA GÊNESE DO EMAGRECIMENTO

**Pierre Carlos Alberto Filho**, Edelaine Fogaça Avelaneda, Marcos Oliveira Santos

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Esefap- Uniesp, Armando Sales 826 Ap:7. Osvaldo Cruz - SP. pierre\_carlos2@hotmail.com, alinelagacione@hotmail.com

**Resumo:** Hábitos culturais da sociedade humana moderna, como alimentação inadequada e sedentarismo, alteram os padrões nutricionais, ocasionando a obesidade, que se tornou um problema de saúde pública. A leptina e grelina São hormônios descobertos recentemente, onde influenciam significativamente no controle de peso, regulação do gasto energético e gasto calórico total do indivíduo. O objetivo geral do trabalho é expor o processo de liberação desses hormônios na gênese do emagrecimento, com ênfase em apresentar as funções, estruturas e feitos dos hormônios leptina e grelina, destacar a relação dos mesmos com a qualidade do sono e obesidade. A metodologia empregada neste trabalho foi por pesquisa exploratória, do tipo revisão de literatura, na qual serão analisados sites com artigos científicos da base de dados do Portal Periódico Capes; SCIELO; Google Acadêmico; Sociedade Brasileira de Nutrição Esportiva; livros e dissertações da língua portuguesa e inglesa, entre os anos 2004 a 2008. A formatação segue o padrão das normas da ABNT. O hormônio leptina secretado pelos adipócitos, atua como um sinal nutricional que se propaga até o sistema nervoso central se encarregando de modular os mecanismos neuroendócrinos que fazem essa intermediação em diversas repostas adaptativas e desse tipo de comportamento, ela circula pela circulação sistêmica e os seus níveis plasmáticos correlacionam-se com a massa gorda total do indivíduo. Os níveis plasmáticos de leptina está correlacionado com os níveis de pressão sanguínea, jejum prolongado ou em períodos após uma restrição calórica, os níveis de leptina decrescem em maior proporção do que o esperado em função da diminuição dos depósitos de gordura. A grelina é secretada pela mucosa oxíntrica do estômago, sendo também secretada em menores quantidades no sistema nervoso central, coração, placenta e nos rins. É um grande sinalizador para a estimulação da ingestão de alimentos, promovendo um balanço energético positivo, bem como um ganho de peso, sendo razoável esperar que antagonistas do receptor da grelina vão bloquear certos sinais que estimulam o apetite vindos do trato gastrointestinal para o cérebro e, portanto, atuando como terapia anti-obesidade. A redução do tempo total de sono está associada a dois comportamentos endócrinos paralelos capazes de alterar significativamente a ingestão alimentar: a diminuição do hormônio anorexígeno leptina, e o aumento do hormônio orexígeno grelina, resultando, assim, no aumento da fome e da ingestão alimentar. As descobertas da leptina e da grelina acabaram abrindo novos campos de estudo para o controle da obesidade, principalmente nas áreas de nutrição e metabolismo. Constatou-se que as perspectivas do uso da leptina recombinante em humanos devem ser vistas como uma opção futura de tratamento para a obesidade. Por um lado, a visível perda de peso observada em pacientes com deficiência congênita da leptina, após sua administração, reforça a importância deste hormônio na regulação do peso e do apetite. Contudo, um maior número de trabalhos científicos acaba sendo necessário para o esclarecimento de algumas importantes alterações séricas de leptina e grelina, pois São duas descobertas relativamente recentes, e necessita ainda de muitos ensaios a decorrer, havendo uma infinidade de aspectos a se explorar.

**Palavras-Chave:** Leptina . Grelina . Obesidade. Emagrecimento

## IDENTIFICAÇÃO DE CASOS DE SOBREPESO E OBESIDADE EM CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP.

**Janaína Dos Santos Costa**, Gabriela Nicole Pinheiro Da Silva, Michele Cristina Tiemi Haga, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Independência, 1061. Flórida Paulista - SP. jana\_costa13@hotmail.com, janainasc@fai.com.br

**Resumo:** A obesidade infantil é causada pelo desequilíbrio que as crianças têm em comer e gastar as energias, quanto mais a criança come acima do que ela realmente precisa, o corpo armazena as calorias extras em células adiposas para serem usadas como energia posteriormente, há também nas crianças os hábitos de serem recompensados com a comida devido a um bom comportamento e até mesmo buscar conforto quando estão tristes. A obesidade infantil pode afetar a saúde da criança de diversas formas, como problemas cardiovasculares e várias doenças crônicas. Considerando o aumento acentuado da obesidade infantil na população brasileira e sua gravidade em relação à saúde pública, o objetivo do estudo é identificar crianças com sobrepeso e obesidade no município de Adamantina, SP. Será um estudo transversal, de centro único, observacional, o qual serão estudadas 40 crianças de ambos os sexos, e coletados dados de peso, altura, índice de massa corporal, dados socioeconômicos e patológicos. Para a participação da pesquisa, será entregue um termo de consentimento esclarecido aos pais ou responsáveis, e para a análise de resultados os mesmos serão tabulados em Excel e realizado média, desvio padrão e análise percentual.

**Palavras-Chave:** OBESIDADE. CRIANÇAS. NUTRIÇÃO

---

## **IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR EM DIFERENTES TIPOS DE INTERNAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO HOSPITALIZADA EM UM MUNICÍPIO DA NOVA ALTA PAULISTA**

**Andréssa Rafaela Da Silva**, Regina Maria Gomes, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Padre Nobrega, 1212. Adamantina - SP. desarafeela10@gmail.com, maria-regina08@hotmail.com

**Resumo:** A partir da década de 80, a preocupação até então voltada à desnutrição associou-se a outro problema nutricional em expansão, a obesidade e suas conseqüentes comorbidades. O consumo alimentar vem sendo estudado devido ao potencial relação com as doenças crônicas não transmissíveis. O questionário de frequência alimentar foi desenhado para obter informação qualitativa, semi-quantitativa ou quantitativa sob o padrão alimentar e a ingestão de alimentos ou nutrientes específicos. A pirâmide alimentar é um instrumento de orientação nutricional utilizado por profissionais com objetivo de promover mudanças de hábitos alimentares visando a saúde global do indivíduo e a prevenção de doenças. Os objetivos do trabalho São: Identificar os grupos de alimentos da pirâmide alimentar mais consumidos da população hospitalizada de um município da nova alta paulista. O estudo foi desenvolvido em um município da nova alta paulista em uma entidade hospitalar filantrópica de atendimentos gerais, onde foram entrevistados 200 pessoas de ambos os sexos. Fizeram parte do estudo os pacientes que aceitarem a participar espontaneamente, a qual foi expressa por meio de assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, sendo mantida a privacidade das informações e a preservação do anonimato do paciente e acompanhante. Foi realizado um questionário de frequência alimentar de acordo com os grupos da pirâmide alimentar, sendo comparados os diferentes tipos de internação SUS, Particular/Convênio contendo dados para avaliar o consumo semanal dos grupos de alimentos. Pacientes do sexo masculino, o consumo de temperos industrializados é maior entre os pacientes hospitalizados no SUS, o mesmo acontece com o consumo diário de oleaginosas 10%, açúcares e doces 74%, carnes e ovos 86%, já os demais grupos São mais consumidos entre os pacientes hospitalizados no particular e convênios, sendo o grupo dos tubérculos, cereais e raízes 100%, o grupo das frutas 61,11%, grupo dos legumes 56%, grupo das verduras 50%, grupo das leguminosas 92%, grupo do leite e derivados 56%, e o grupo dos óleos e gorduras 31%. Nos pacientes do sexo feminino, o consumo de temperos industrializados é maior entre os pacientes hospitalizados no SUS, o mesmo ocorre com grupo dos tubérculos, cereais e raízes 100%, grupo do leite e derivados 68%, açúcares e doces 60%, já os grupos mais consumidos no particular e convênios, São: grupo das frutas 68%, grupo dos legumes 48%, grupo das verduras 60%, grupo das oleaginosas 14%, grupo das carnes e ovos 84%, grupo dos óleos e gorduras 36%. O consumo de leguminosas 78%, é igual em ambos os grupos. Sendo assim, os dados obtidos nos leva a crer que hábitos alimentares se deve prioritariamente pelo padrão de vida inadequado, que convergem em uma postura a ser adotada em relação aos aspectos comportamentais para uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Consumo Alimentar.. Pirâmide Alimentar. Tipos de Internação.

---

## **IMPACTO DAS NOVAS FERRAMENTAS DE ANÁLISES MOLECULARES NA PRESERVAÇÃO DAS ABELHAS**

**Ana Carolina Soares Avelar**, Heloísa Martins Guimarães, Leonardo Martins Silva, Renata Torres De Souza

**Autor(a)** curso de MEDICINA - faculdades adamantinense integradas, Rua Alameda Armando Salles De Oliveira, 321. Adamantina - SP. ana\_carolinelavelar@hotmail.com, martinsheloisa7@gmail.com

**Resumo:** As novas tecnologias de sequenciamento, denominadas de tecnologias de sequenciamento de nova geração, Next Generation Sequencing (NGS) no inglês, começaram a ser comercializadas a partir de 2005 e têm evoluído rapidamente ao longo dos últimos anos. Trata-se de um conjunto de tecnologias que promovem o sequenciamento de ácidos

nucleicos (DNA ou RNA) em plataformas capazes de gerar informação sobre milhões de pares de bases em poucas horas. Dentre as plataformas de sequenciamento mais utilizadas em todo mundo estão a Ion Torrent™ e Illumina®, utilizando-as, é possível se obter sólidas informações sobre o genoma completo de um organismo/ indivíduo e até análises mais específicas, como por exemplo, todo conteúdo transcrito a partir do genoma de um organismo/ indivíduo (i.e. transcriptoma). A biodiversidade de abelhas no mundo todo é extensa, São conhecidas cerca de 20.000 espécies (ITIS 2010). A grande maioria tem hábitos solitários, e cerca de 1000 espécies São consideradas sociais. O Brasil desponta como um país rico em espécies de abelhas. Apenas no Estado de São Paulo existem mais de 720 espécies (Pedro & Camargo 1999). Essas espécies têm em comum a dependência de flores para obtenção de alimentos para si próprias e manutenção de suas proles, uma vez que estas São fontes de proteínas e o néctar, fonte de açúcares. Esta grande diversidade de abelhas está associada a número também extenso de espécies de plantas. Neste sentido, como a produção de frutos está na base da cadeia alimentar, as abelhas participam ativamente no equilíbrio dos ecossistemas. Atualmente, vários estudos moleculares envolvendo abelhas têm sido realizados em todo mundo. Pesquisas de vários laboratórios emergentes pelo país, como as do Laboratório de Biologia do Desenvolvimento e Genética de Abelhas, da Universidade de São Paulo, tornaram o Brasil o segundo país que mais contribuiu para o banco de dados genômicos da *Apis mellifera*.

**Palavras-Chave:** Abelhas. Biotecnologia. Expressão Gênica. Sequenciamento De Nova Geração. Transcriptoma

---

## IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DAS ABELHAS PARA O MEIO AMBIENTE.

**Talita De Moraes**, Aline Gomes Da Silva, Veronica Deroide Carvalho, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua 3, 250. Osvaldo Cruz - SP. talita\_moraes\_8@hotmail.com

**Resumo:** As abelhas apesar de muitas vezes causarem medo aos seres humanos, devido aos casos de ferroadas e serem lembradas apenas pela produção de mel, São muito mais importantes para o meio ambiente do que se imagina. Devido a crescente utilização dos agrotóxicos, a comunidade das abelhas vem diminuindo, o que pode ser muito prejudicial ao nosso planeta. O objetivo do presente trabalho foi identificar a importância das abelhas para a manutenção da biodiversidade e preservação do meio ambiente. A pesquisa foi realizada tendo como metodologia a revisão bibliográfica, pesquisa em revistas acadêmicas, sites e outros bancos de dados disponibilizados na internet. Dentre os resultados encontrados aponta-se a importância das abelhas para reprodução e conservação de alguns vegetais, na produção de alimentos e preservação ambiental. A pesquisa também mostra que inúmeras plantas e produtos agrícolas dependem da polinização para melhor produção, sendo assim, sem a polinização não haveria alimentos para matar a fome da população. Diante de tais fatos constata-se que a diminuição das abelhas pode ser bastante prejudicial ao meio ambiente e conseqüentemente para a humanidade. Dessa forma é preciso uma conscientização da importância das abelhas e também ações para a preservação dessas espécies.

**Palavras-Chave:** Abelhas. Polinização. Meio Ambiente. Preservação

---

## IMPORTÂNCIA DO MANEJO ALIMENTAR E PRODUTIVO NA PRODUÇÃO LEITEIRA DE TUPÃ E REGIÃO

**Bianca Thais Martins Cândido**, Jéssica Voltera Mesquita, Priscilla Ayleen Bustos Mac Lean, Paulo De Oliveira Neto

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE BIODISSISTEMAS - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Humaitá 291. Tupã - SP. bianca.martins.27@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho foi desenvolvido com o objetivo de analisar métodos de manejo alimentar e produtivo dos produtores de gado leiteiro da cidade de Tupã e região. Com a obtenção destes dados, foi possível encontrar soluções simples para aumentar a produção de leite na região sem causar grandes impactos financeiros ao produtor. Para isso, foram desenvolvidos e aplicados questionários para 28 produtores de leite de Tupã e região. A partir destes questionários, foram realizadas análises descritivas constatando que no manejo alimentar 57,14% dos produtores controlam a quantidade de alimento fornecido e aproximadamente 53,6% dos produtores alimentam o rebanho após a ordenha. De maneira geral, os produtores da região mantêm uma boa prática na produção leiteira, porém, ainda há a necessidade de maior conscientização quanto a seguir o manual de boas práticas, e mostrar-lhes a importância do bom manejo aumentando o rendimento, trazendo qualidade ao leite e conseqüentemente maior lucro ao produtor leiteiro.

**Palavras-Chave:** Boas Práticas. Leite. Manejo Alimentar. Manejo Produtivo

---

## INCIDÊNCIA DE CASOS HUMANOS DE LEISHMANIOSE VISCERAL NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA/SP

Élida De Oliveira Ribeiro, Silvana Gomes Gonzalez, Juliana Correa Bernardes

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Alameda Dos Expedicionários, 358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa\_2012@hotmail.com

**Resumo:** A leishmaniose é uma doença de evolução crônica causada por protozoários do gênero *Leishmania* transmitida pela picada de flebotomíneos, que cursa com esplenomegalia, hepatomegalia, comprometimento das funções renais e hepáticas levando à morte de muitos pacientes. Em humanos as medidas preventivas são escassas e devem ser direcionadas ao controle de proliferação do vetor, através da varredura sistemática de quintais e recolhimento de dejetos e, direcionados ao reservatório canino. Desde 2004 até o presente momento o município de Adamantina/SP registrou 82 novos casos da doença em humanos, sendo que 71 deles (86,5%) ocorreram entre 2004 e 2010 com 7 mortes (10%). Significativa redução do número de casos ocorreu após 2010 (11 casos), ocasião em que o encoleiramento de cães foi utilizado como medida de intervenção ao avanço da doença. Em contrapartida desde 2007 vêm surgindo casos de recidiva da doença (9 casos) o que pode demonstrar resistência do protozoário à terapêutica ou falha imunológica no desenvolvimento de imunidade celular protetiva.

**Palavras-Chave:** Leishmaniose. Resistência. Recidiva. Adamantina. Flebotomíneos.

---

## INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA NA REDE DE ENSINO

Isabela Silva Bagagi Dos Anjos, Ingrid Monteiro Alencar, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Almirante Barroso, 255. Bastos - SP. isabela\_bagaggi@hotmail.com

**Resumo:** A Inclusão de alunos com necessidades educacionais especiais no ensino regular depende da preparação da comunidade escolar para promover a participação de todos os alunos. Foi objetivo deste estudo conhecer, do ponto de vista do professor do ensino fundamental da rede pública municipal, as estratégias pedagógicas que utilizavam para a Inclusão de crianças com deficiência na classe comum, e classes adaptadas para as crianças que necessitam de atendimento do professor especializados em uma escola pública; Pretendemos também demonstrar a viabilidade da Inclusão pela transformação geral das escolas; Para garantir a aprendizagem de todos os alunos e fazer a Inclusão de verdade é preciso criar uma boa rede de apoio entre alunos, familiares, docentes, também profissionais de saúde que atendem crianças de necessidades especiais e educacionais, e fortalecer a formação de professores capacitados; a pesquisa realizada em duas escolas da cidade de Bastos-SP e Sagres-SP, onde possui salas adaptadas para crianças com deficiência, etc. ESTUDO EM ANDAMENTO.

**Palavras-Chave:** Deficiência. Inclusão. Escola. Ensino. Alunos

---

## INCLUSÃO EDUCACIONAL NA ESCOLA REGULAR: VISÃO DO PROFESSOR SOBRE A INCLUSÃO

Jorge Henrique Alicinio Cremonine, Emily Queiroz Silva De Castro, Fulvia De Souza Veronez

**Autor(a)** curso de - , Recanto Anjo Gabriel, S/n. Arco-Íris - SP. jorgecremonine@outlook.com

**Resumo:** Esse trabalho tem por objetivo analisar o desenvolvimento da Inclusão em uma escola pública de Adamantina, e estabelecer as dificuldades que o professor encontra a realizar a Inclusão. As escolas estão acostumadas a lidar com a homogeneidade e não com a diversidade. Porém para que a Inclusão se efetue, necessita de modificações profundas no sistema de ensino. Essas mudanças devem ser gradativas, planejadas e contínuas, garantindo uma educação de ótima qualidade. A Inclusão educacional, por se tratar da introdução de um aluno portador de necessidades especiais em uma escola regular, exige algumas mudanças na instituição de ensino, adaptar o ambiente físico do prédio onde a instituição funciona, preparar os alunos não deficientes para lidar com a deficiência, auxílio de especialistas como psicólogos e terapeutas ocupacionais e preparar os professores para lidar com a Inclusão. Essas mudanças são necessárias para facilitar a locomoção, a socialização e a aprendizagem do aluno portador de necessidades especiais. Pois a Inclusão e a adaptação da sociedade para receber o aluno com deficiência, e não o aluno deficiente se adaptar para se integrar. Para o levantamento de dados foi entrevistados 3 professores, que lecionavam em uma sala inclusiva, e após a entrevista os resultados obtidos foram analisados. Os resultados mostraram que, as instituições de ensino não possuem uma infraestrutura adequada para receber o aluno portador de necessidades especiais, os professores não estão preparados para lidar com o ensino do aluno com necessidades especiais. E como foi enfatizado pelos professores, a necessidade do auxílio de profissionais especialistas,

para apoiar e acompanhar o desenvolvimento do aluno com deficiência.

**Palavras-Chave:** Educação Inclusiva. Ensino. Deficiente. Escola Regular. Concepção

---

## ÍNDICE DE DESMAME PRECOCE DO CENTRO DE SAÚDE DE ADAMANTINA

**Giovanna Dias Pittarello**, Leticia Ferreira Noda, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Fai, Maestro Odone Zaparolli, 12. Lucélia - SP. gi-dias@live.com

**Resumo:** O aleitamento materno é considerado um dos pilares fundamentais para a promoção e proteção da saúde das crianças em todo o mundo. A amamentação natural é um aliado na redução dos índices de mortalidade infantil, diminui a probabilidade de processos alérgicos e gastrintestinais nos primeiros meses de vida do bebê, proporciona melhores indicadores de desenvolvimento cognitivo e psicomotor, favorece o adequado desenvolvimento de estruturas da face, entre outros benefícios. O estudo procurou identificar o índice de desmame precoce e os fatores associados em crianças de 0 a 6 meses do Centro de Saúde de Adamantina (SP). Realizou-se um estudo retrospectivo com análise quantitativa de 50 prontuários de crianças de 0 a 6 meses de idade de ambos os sexos atendidas na sala da criança do Centro de Saúde de Adamantina – SP. Os resultados demonstraram que das 50 mães 89% não trabalham o que justifica um maior tempo para os seus bebês, e 54% já incluíram outro tipo de alimentação, (leite artificial, leite de vaca ou papa) antes dos seis meses o que justifica a ocorrência das patologias registradas no prontuário analisado. Embora os dados levassem em conta idade até seis meses, concluiu-se que é alto o índice de desmame até os 6 meses de vida, o que mostra a importância da promoção do aleitamento materno.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno Exclusivo. Desmame. Patologias Associadas

---

## ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA PARA CONTROLE DA OBESIDADE

**Andréia Maria Silva Duarte**, Jose Nunes De Lima Filho, Matheus Campos Garcia Parra, Ieda Cristina Borges

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Sergipe, 380. Parapuã - SP. deiasduarte@yahoo.com.br, ademarduarte76@gmail.com

**Resumo:** O trabalho objetiva avaliar o perfil dos alunos da Escola Técnica Amim Jundi de Osvaldo Cruz, São Paulo, SP, no período de 20 de maio de 2016 a 10 de outubro de 2016. A amostra escolhida de forma aleatória nas salas de aulas entre os alunos presentes, será utilizado como variáveis: faixa etária, sexo, estado civil, diagnóstico do IMC e atividade física 3x por semana. O uso do método IMC (Índice de Massa Corporal) foi escolhido por ser de fácil utilização fazendo uso dos seguintes materiais: balança, fita métrica papel e caneta. Para realizar o cálculo do IMC, deve dividir o peso da pessoa (massa), pela altura ao quadrado, sendo a massa definida em quilogramas (KG) e a altura em metros. Além de ser reconhecido pelo Ministério da Saúde, simples e rápido de ser aplicado, sendo possível uma avaliação geral para definir se uma pessoa se encontra em risco de obesidade. Para realizar o cálculo do IMC, deve dividir o peso da pessoa (massa) que é verificado com o uso de uma balança pela altura ao quadrado que deve ser verificado com o uso de uma fita métrica, sendo a massa definida em quilogramas (KG) e a altura em metros.

**Palavras-Chave:** IMC. Obesidade. Massa Corporal. Altura

---

## INTERVENÇÃO NUTRICIONAL EM CRIANÇAS ALÉRGICAS ÀS PROTEÍNAS DO LEITE DE ORIGEM ANIMAL

**Monica da Silva Nascimento**, Natália da Silva Bomfim

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, 15 De Novembro, 1231. Osvaldo Cruz - SP. monicanascimento22@hotmail.com

**Resumo:** A alergia às proteínas do leite de origem animal envolve uma reação de hipersensibilidade com mecanismos imunológicos e que podem ou não incluir reações mediadas pela imunoglobulina E, considerada uma doença prevalente no infantil. O objetivo geral do estudo foi verificar a relevância da intervenção nutricional em crianças alérgicas à proteína do leite de origem animal; e os objetivos específicos envolveram buscar informações sobre os processos alérgicos decorrentes da ingestão do leite de origem animal; destacar a interferência da alimentação nos casos de alergia à proteína do leite de origem animal e salientar a importância da atuação do profissional nutricionista no tratamento e recuperação de crianças alérgicas. Para tanto, a metodologia utilizada foi a revisão de literatura, a partir de livros pertencentes ao

catálogo referencial das Faculdades Esefap e artigos científicos selecionados nas bases de dados Scielo, Bireme, Biblioteca Virtual da Saúde, Google Acadêmico e Periódicos Capes, em língua portuguesa, inglesa e espanhola. Os resultados mostraram que os processos alérgicos cresceram nas últimas décadas, devido à maior exposição da população a alérgenos alimentares, devendo estes e seus derivados serem excluídos da dieta, porém, ao se retirar o leite sem um substituto adequado pode favorecer o déficit energético-proteico e de micronutrientes na dieta principalmente cálcio, vitamina D e E. Verificou-se que a utilização de fórmulas infantis adequadas em crianças alérgicas à proteína do leite de origem animal mostrou efeitos pômbero-estaturais relevantes, sendo necessário o acompanhamento e monitoramento nutricional constante do desenvolvimento da criança. Concluiu-se que o profissional nutricionista é essencial para o acompanhamento e tratamento dietoterápico do infantil alérgico, visto que este profissional é apto a realizar a anamnese alimentar, avaliar a adequação das fórmulas de substituição, através da prescrição de substitutos que atinjam as recomendações nutricionais, evitando-se assim comprometimento pômbero-estatural e outras carências

**Palavras-Chave:** Alergia alimentar. Caseína. Alergia a proteína do leite de. Substitutos do leite de origem

---

## INTERVENÇÃO NUTRICIONAL EM PACIENTES COM TROMBOSE

**Hosana Sales Fernandes**, Natália Da Silva Bomfim

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, R: Clovis De Oliveira, 151. Tupã - SP. hosanaclck@hotmail.com

**Resumo:** A trombose é uma doença caracterizada por coágulos presentes nos vasos sanguíneos, que podem se mover e obstruir veias e artérias. Tal patologia atinge todas as classes sociais, considerada um problema de saúde pública, pois está associada às grandes taxas de morbimortalidade no mundo. Assim, o objetivo geral do presente trabalho foi evidenciar a intervenção nutricional em pacientes com trombose. Os objetivos específicos foram caracterizar a trombose, conhecendo seus sintomas, classificações e fatores de risco; conhecer os tratamentos empregados; mostrar o suporte nutricional, bem como as estratégias e dietoterapia empregada. Os métodos empregados foram revisão de literatura, a partir de livros pertencentes ao catálogo referencial das Faculdades Esefap e artigos científicos selecionados através das bases de dados Scielo, Google Acadêmico, e Periódicos Capes. Os resultados mostraram que a proteção do tecido endotelial serve como barreira entre vasos, veias e vênulas, auxiliando na mobilidade adequada do fluxo sanguíneo, mas quando este conjunto endotelial é comprometido acontece redução da agilidade do fluxo sanguíneo, deformação na coagulabilidade do sangue e como consequência a formação de trombos. Foi verificado que lesões no tecido endotelial São decorrentes de Hipertensão arterial, diabetes mellitus, tabagismo, infecções, pré-eclâmpsia e o uso prolongado de contraceptivos orais. Entre os tratamentos empregados no paciente com trombose, encontrou-se informações literárias que apontaram para a necessidade do uso de medicamentos anticoagulantes, procedimento cirúrgico endovascular, em casos mais severos e a alimentação, que deve ser rica em polifenóis e restrita em vitamina K. Concluiu-se que as intervenções nutricionais São primordiais, onde o nutricionista realiza a avaliação o estado físico e alimentar do paciente, bem como orientações quando a redução do consumo de sal, sódio e gorduras saturadas, e Inclusão de alimentos saudáveis e funcionais, principalmente os ricos em polifenóis, contribuindo assim para a redução do risco de agravo da patologia proporcionando a qualidade de vida aos pacientes.

**Palavras-Chave:** Trombose. Tratamento. Doença. Avaliação

---

## INTERVENÇÃO NUTRICIONAL NAS ALTERAÇÕES METABÓLICAS PROMOVIDAS POR MEDICAMENTOS PSICÓTICOS EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA

**Tamires Ferreira Ribeiro**, Laisa Noronha Marcondes, Rafaela De Fátima Ferreira Baptista

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Rua Clóvis De Oliveira, 570. Tupã - SP. tami.ribeiro@hotmail.com

**Resumo:** A esquizofrenia é caracterizada por um distúrbio mental, com modificações do pensamento, sem manifestações sintomáticas específicas, não afetando a capacidade intelectual. Os esquizofrênicos possuem uma incoerência mental, na qual seus ideais difundem-se com seus sentimentos. Caracteriza-se por ser uma patologia multifatorial, cuja etiologia relaciona-se a predisposição genética, associados a fatores psicológicos, ambientais e nutricionais, principalmente provenientes do estilo de vida não saudável e ausência de vitaminas na dieta. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi compreender as alterações metabólicas promovidas por medicamentos psicóticos em pacientes com esquizofrenia, ressaltando a importância do profissional nutricionista no planejamento alimentar a fim de prevenir ou retardar possíveis complicações da doença. A metodologia utilizada para a realização do trabalho consistiu em revisão de literatura, através da consulta de artigos científicos obtidos nas bases de dados: Periódicos Capes, Pubmed, Scielo e Bireme. A literatura é uníssona no que diz respeito à importância da presença de macro e micro nutrientes na dieta para o bom funcionamento do Sistema Nervoso Central, no entanto, muitos pacientes esquizofrênicos apresentam carência de micronutrientes essenciais para o organismo, como vitaminas e minerais. Sabe-se que intervenções não farmacológicas igualmente potencializam

o tratamento medicamentoso, como a eletroconvulsoterapia, estimulação magnética transcraniana e tratamentos psicossociais, que incluem terapia cognitivo-comportamental e terapia familiar. No entanto, o uso de antipsicóticos é uma das opções mais utilizadas por médicos e pacientes e dentre os medicamentos mais recomendados estão a Risperidona e a Olanzapina. Estudos mostraram que estes medicamentos podem associar-se a síndrome metabólica, uma vez que pacientes apresentaram Índice de Massa Corporal (IMC) superior aos da população em geral, alterações no perfil glicêmico e lipídico, com aumento de triglicérides e redução do HDL, além de deposição central de gordura após o uso crônico dessas medicações, promovendo assim maior predisposição a doenças cardiovasculares e risco de mortalidade precoce. Assim, conclui-se que o nutricionista é o profissional apto a realizar condutas saudáveis e práticas alimentares adequadas, pois contribui tanto para a reposição de vitaminas e sais minerais em pacientes esquizofrênicos, bem como na prevenção ou tratamento das complicações metabólicas promovidas pelo uso de medicamentos psicóticos.

**Palavras-Chave:** Nutricionista. Esquizofrenia. Distúrbios Metabólicos

## INTERVENÇÃO NUTRICIONAL NO PRÉ E PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA

**Bianca Kareen De Padua Santos**, Natália Da Silva Bomfim

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Rua: Jose Pagianotto 145. Quatá - SP. bianca\_kareen\_@hotmail.com, lunna\_cris\_@hotmail.com

**Resumo:** O acúmulo excessivo de tecido adiposo tem sido crescente nas últimas décadas, afetando indivíduos de todas as classes sociais, podendo ser considerado um problema de saúde pública mundial, pois existe uma ampla associação entre obesidade e aumento das taxas de morbi-mortalidade, assim, a cirurgia bariátrica, é um método que vem sendo muito empregado na eliminação de peso, porém diversas complicações podem surgir com tal procedimento, sendo cirúrgico e/ou nutricional. O objetivo geral do trabalho foi evidenciar as intervenções nutricionais no pré e pós-operatório de cirurgia bariátrica, e os objetivos específicos foram investigar as causas, riscos e tratamento da obesidade, mostrar os critérios e os riscos para a realização do procedimento cirúrgico, averiguar os benefícios da dietoterapia no pré e pós-operatório, os riscos associados a alimentação inadequada e demonstrar o papel do nutricionista no acompanhamento e tratamento de pacientes submetidos a cirurgia bariátrica. O trabalho foi elaborado através de revisão de literatura, a partir de livros pertencentes ao catálogo referencial das Faculdades ESEFAP e artigos científicos selecionados através das bases de dados Scielo, Google Acadêmico, e Periódicos Capes, foi ainda consultado o site oficial da Sociedade Brasileira de Cirurgia Bariátrica. Os resultados mostraram que a obesidade vem crescendo aceleradamente no decorrer dos anos, sendo precursora no desenvolvimento de diabetes, Hipertensão, entre outros agravantes, afetando o estado de saúde da população. A cirurgia bariátrica bypass gástrico Y-de-Roux é umas das técnicas mais empregadas, por gerar restrição e má-absorção, contribuindo para rápida perda de peso, porém o procedimento está associado a diversos riscos nutricionais. Neste sentido, a orientação nutricional no período pré-operatório tem o intuito de preparar o paciente para o programa de alimentação na fase pós-operatória e proporcionar uma reeducação alimentar, que terá continuidade com o procedimento cirúrgico, para assim, evitar posteriores carências nutricionais. Em conclusão, é de demasiada importância a participação do nutricionista durante o preparo e posterior tratamento do paciente bariátrico, visto que este é o profissional habilitado para realizar intervenções nutricionais, diminuindo riscos à saúde desses indivíduos, e auxiliando na perda de peso saudável e na manutenção do mesmo no decorrer da vida.

**Palavras-Chave:** Obesidade. Cirurgia Bariátrica. Complicações Nutricionais. Alimentação E Cirurgia. Acompanhamento Nutricional

## INTERVENÇÃO NUTRICIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES PORTADORES DE DISFAGIA

**Fabio Rodrigo De Oliveira**, Edelaine Fogaça Avelaneda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Esefap, Rua Coronel Joao Do Val, 170. Herculândia - SP. fabinhonutris@hotmail.com, aline.andrade1987@hotmail.com

**Resumo:** A paralisia cerebral (PC) pode suscitar em várias complicações neurológicas no período pré-natal, peri-natal e pós-parto, afetando vários músculos da face, acarretando a disfagia, caracterizada dificuldade na deglutição e digestão, esta desordem pode trazer vários danos nutricionais com o paciente, desde a desnutrição grave até a morte, pelo simples fato da mesma não conseguir ingerir o alimento corretamente. O objetivo geral deste trabalho visa orientar os familiares e cuidadores que convivem com crianças e adolescentes com disfagia sobre a importância de uma alimentação adequada para suprir suas necessidades nutricionais para recuperação do indivíduo, com ênfase em analisar e detectar o nível da disfagia e seus riscos nutricionais; expor a recomendação de macro e micronutrientes e técnicas dietéticas para recuperação do indivíduo e visar a importância da educação nutricional para os familiares e cuidadores. A metodologia utilizada para

o desenvolvimento do trabalho foi através de pesquisas exploratória, realizando revisão de literatura, consultando para tanto, livros pertencentes ao catalogo referencial e artigos científicos de revistas eletrônicas, obtidos através das bases de dados: Periódicos Capes, Scielo e Bireme, publicados entre os anos de 2011 a 2014. As palavras chaves utilizadas para a busca foram: Paralisia Cerebral (PC), Disfagia e Nutrição. A intervenção nutricional consiste em avaliação nutricional para acompanhar o crescimento, ganho ou manutenção de peso e adequação da alimentação, que deve ser equilibrada de acordo com as necessidades individuais de cada paciente, a consistência dos alimentos pode variar de acordo com o grau de disfagia, sendo a pastosa mais utilizada. A educação nutricional tem seu papel importante visando a melhora contínua e geral no estado nutricional, além de promover os hábitos alimentares saudáveis, práticas de higiene da alimentação e prevenção de doenças. Os utensílios, como copo, colher adaptados, podem facilitar a deglutição, resultando em uma maior quantidade de ingestão de alimentos. A posição do paciente no momento da alimentação, tanto para aqueles que se alimentam por sonda e por via oral deve ser alimentado em um ângulo mínimo de 30° e sendo apoiada permanecer nessa posição até 30 minutos após a alimentação esse cuidado diminui o risco de aspiração. Portanto, a orientação nutricional é essencial para uma melhora contínua do paciente e familiar pois a permanência do profissional possibilitara uma melhor qualidade de vida para o paciente especial.

**Palavras-Chave:** Paralisia Cerebral. Disfagia. Alimentação. Orientações nutricionais

---

## **INVESTIGANDO A VIDA: COMPREENDENDO A INTERAÇÃO E DIVERSIDADE DOS INSETOS**

**Matheus Silva Sanches**, Bruno De Oliveira Mendes, Neyla Kempes Camucia, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Silvio Bolcato , 111. Tupã - SP. mateus\_liffepet@hotmail.com

**Resumo:** A vida no planeta é composta por uma gama de seres, estes sendo micro e macroscópicos. Os insetos São os mais diversos e dispersos no ecossistema, por isso seu estudo é bem amplo. Com isso, vê-se necessário o total aproveitamento para o estudo dentro da sala de aula através da aplicação pratica e manuseio destes serem para maior aprendizagem dos alunos que irão interagir com os quais. O presente trabalho tem o objetivo de analisar a ação e influência da aula pratica no desenvolvimento cognitivo dos alunos. A parte teórica foi apresentada em slides para os alunos e aplicado uma avaliação para analisar o conhecimento adquirido na aula teórica. Após feito, foi solicitado que os mesmos trouxessem exemplares de insetos das ordens: Odonata, Orthoptera, Blattodea, Hemíptera, Homóptera, Coleóptera, Díptera, Hymenoptera e Lepidóptera, sendo estas as ordens mais comuns no nosso ambiente cotidiano. Dentro da confecção do insetário também foi realizado uma explicação de como conte-los e armazena-los, ressaltando estruturas importantes e características principais de cada ordem solicitada, todo processo de explicação foi apresentado de modo que os alunos manuseassem os exemplares para melhor assimilação do conteúdo estudado. Através deste insetário será analisado o conhecimento dos alunos diante das Ordens dos insetos para avaliar o conhecimento após a atividade pratica. Por fim, obteve-se um resultado significativo, tendo grande aproveitamento e assimilação do conteúdo após a confecção do insetário e das discussões durante o trabalho de manuseio dos exemplares, o qual gerou grande interesse dos alunos para futuros trabalhos junto a escola.

**Palavras-Chave:** Escola Pública. Aula Prática. Insetário

---

## **JOGO PEDAGÓGICO REINO DAS PLANTAS**

**Luis Ricardo Santana Pompeo**, Bianca Camargo Gasparelli, Lealiz Moura Da Costa, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - faculdades adamantinense integradas, Assur Bittencourt, 595. Tupã - SP. luis.ricardo32@hotmail.com

**Resumo:** O período escolar é o momento de grande relevância na vida de um adolescente, uma vez que os mesmos iniciam o desenvolvimento do senso critico e a capacidade do pensamento independente e democrático. Sendo assim, é importante que essa educação além de alcançar sucesso em termos de desempenho, consiga favorecer o desenvolvimento de mentes mais democráticas. O presente trabalho busca apresentar o quão importante São os jogos pedagógicos para o crescimento intelectual dos alunos. Sendo assim, foi elaborado um jogo didático com alunos do terceiro ano do ensino médio, que funciona como espécie de jogo de cartas, onde os alunos foram divididos em grupos de cinco pessoas e essas receberam respectivamente cinco cartas com uma determinada família de plantas ou processo germinativo, recebendo em seguida outras 25 de forma embaralhada, para que eles pudessem, portanto, intercalar corretamente com as principais que foram entregues anteriormente. Além da obtenção de resultados satisfatórios em termos de aprendizado, em que a média geral da sala atingiu cerca de 7.5, o jogo se tornou um grande e importante colaborador no desenvolvimento cognitivo dos alunos, onde os mesmos demonstraram um maior interesse em aprender e participar, justamente por ser uma alternativa aos padrões educativos cotidianos.

**Palavras-Chave:** Jogos.. Dinâmicas.. Educação.

---

## **JOGO PEDAGÓGICO SOBRE CÂNCER E OS PROCESSOS MITÓTICOS**

**Luis Ricardo Santana Pompeo**, Bianca Camargo Gasparelli, Lealiz Moura Da Costa, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - faculdades adamantinense integradas, Assur Bittencourt, 595. Tupã - SP. luis.ricardo32@hotmail.com

**Resumo:** Com as modificações constantes dentro das escolas em fatores de aumento das tecnologias, a necessidade de uma maior capacitação no mercado de trabalho e, com o professor sendo o importante colaborador e direcionador no processo educacional dos alunos, é importante que os mesmos modifiquem e quebrem os padrões educativos tradicionais e, que comecem a aderir no seu repertório educacional, as dinâmicas e outras formas mais pedagógicas para os discentes. Nesse trabalho, foi investigada a importância que os jogos pedagógicos São para que o processo educacional dos alunos tenha resultados mais significativos. Foi, portanto, realizada a elaboração de um jogo didático com alunos do segundo ano do ensino médio, que funciona como uma espécie de baralho, no qual os alunos foram divididos em grupo de cinco pessoas, recebendo cinco cartas com o nome de um determinado processo mitótico ou algo relacionado ao câncer e, em seguida, recebe outras 25 cartas, para que sejam intercaladas com os nomes de forma correta. O jogo oferece grande auxílio pedagógico, tanto para os alunos quanto aos professores, uma vez que a atenção e o senso crítico puderam favorecer bem como a troca de informações crítica do grupo, justamente por ser uma atividade diferenciada da rotina e trabalhar diretamente com o aprendizado construtivista.

**Palavras-Chave:** Jogos. Dinâmica.. Educação.

---

## **LESÕES FUNDAMENTAIS EM DIAGNÓSTICO: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.**

**Laena Batistão Esteves**, Barbara Sampaio Lázaro, Beatriz Fiorillo Silva, Bruna Slomp Cisneiros, Natalia Cazuza, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Coroados, 515. Pacaembu - SP. laenaesteves@hotmail.com

**Resumo:** Lesões fundamentais São alterações morfológicas que ocorrem na mucosa bucal e assumem características próprias, individualizadas e padronizadas. Os processos patológicos básicos aparecem clinicamente por variadas alterações morfológicas na pele ou mucosa bucal, e São denominadas lesões fundamentais ou elementares. Para um diagnóstico preciso é necessário conhecimento da história clínica da doença e das características da lesão. Essas lesões podem ser classificadas em: Alteração de Cor- mancha ou mácula; Formações Sólidas- placa, pápula, nódulo, nodosidade; Coleções Líquidas- vesícula e bolha e Perdas Teciduais- erosão e úlcera. Lesão por alteração de cor recebe o nome de mancha ou mácula, que se caracteriza por modificação na coloração normal da mucosa bucal sem que ocorra elevação ou depressão tecidual e apresentam cores, tamanhos e formas variadas. As lesões fundamentais incluídas no grupo de coleções líquidas São aquelas com elevação circunscrita, denominadas vesículas e bolhas. Elas possuem líquido no seu interior, podendo ser: citrino (cor amarelada/laranjada); hemorrágico (presença de sangue); pastoso (consistência densa). As vesículas São elevações circunscritas, com tamanho que não ultrapassam 3 milímetros, São restritas ao tecido epitelial. As bolhas São elevações circunscritas, com tamanho que ultrapassam 3 milímetros, São lesões restritas ao tecido conjuntivo. Ainda nesse grupo de coleções líquidas, existem as pústulas, que São vesículas ou bolhas com presença de pus(bactéria) no seu interior. Possuem aspecto amarelado. As formações sólidas São lesões que resultam de um processo inflamatório neoplásico atingindo isolada ou conjuntamente epiderme, derme e hipoderme. Dentro dessa classificação temos: Pápula: lesão sólida circunscrita até 0,5 milímetros; Placa: lesão elevada de superfície geralmente plana maior que 1centímetro, tendo sua extensão maior que sua altura, pode ter superfície descamativa, erostosa ou queratinizada; Nódulo: lesão sólida circunscrita de até 3 centímetros de tamanho; Nodosidade: lesão sólida circunscrita maior que 3 centímetros. No grupo de perdas teciduais, dentro das lesões fundamentais, estão as erosões e úlceras. A erosão representa perda parcial do epitélio sem exposição do tecido conjuntivo subjacente. Surgem em decorrência de vários processos patológicos, predominantemente de origem sistêmica, que produzem atrofia da mucosa bucal, que se torna fina, plana e de aparência frágil, como por exemplo, língua geográfica. As úlceras São lesões que ocorrem solução de continuidade do epitélio com exposição do tecido conjuntivo subjacente, como por exemplo, uma bolha quando se rompe. O objetivo deste trabalho, é apresentar uma proposta pedagógica no aprendizado das lesões fundamentais, usando a confecção de maquete para este fim.

**Palavras-Chave:** Lesões Fundamentais. Diagnóstico. Semiologia. Estomatologia. Maquete

---

## LESÕES FUNDAMENTAIS EM MAQUETE: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.

**Gustavo Barbosa Nunes**, Daniel Mesquita Pinto, Gabriel Montroni Silva, Rafael Augusto Rodrigues, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Barbosa De Oliveira, 335. Casilândia - MS. gustavobnunes@hotmail.com, gustavo.bnunes@hotmail.com

**Resumo:** É de suma importância o entendimento e interpretação das lesões fundamentais um diagnóstico correto. Este conhecimento facilita o diagnóstico clínico, norteando o profissional e tornando mais rápido o diagnóstico. Assim sendo, tem as seguintes lesões fundamentais: MANCHA: alteração de cor, sem elevação e depressão da superfície-de origem endógena ou exógena. PLACA: lesões pouco elevadas e com sua extensão maior que sua altura ou espessura. PÁPULA (até 5mm), NÓDULO (até 3cm) e NODOSIDADE (acima de 3cm): elevações circunscrita, de consistência e aspecto superficial variáveis, que se distinguem pelo tamanho. VESÍCULA (até 3mm-epitélio se rompe e a visão somente de epitélio) e BOLHA (acima de 3mm-conjuntivo): lesões elevadas, circunscrita com conteúdo líquido no interior do epitélio ou imediatamente abaixo. EROSIÃO: perda do epitélio sem atingir o tecido conjuntivo subjacente (pode ou não preceder vesícula). ÚLCERA ou ULCERAÇÃO: perda do epitélio com exposição do conjuntivo adjacente. O objetivo deste trabalho, é apresentar uma proposta pedagógica no aprendizado das lesões fundamentais, usando a confecção de maquete para este fim.

**Palavras-Chave:** Lesões Fundamentais. Semiologia. Diagnóstico. Estomatologia. Maquete

---

## LESOES FUNDAMENTAIS: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA.

**Poliana De Moraes Silva**, Leticia Mayara Coimbra Maffei, Lucas De Araújo, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Dos Marfins, 363. Presidente Epitacio - SP. polih.m@hotmail.com, polih.mo@gmail.com

**Resumo:** Todas as doenças se manifestam inicialmente através de determinadas alterações, que podem ser encontradas no exame clínico, por variadas alterações morfológicas, na pele ou mucosa oral, e São denominadas lesões fundamentais. Seu conhecimento assume considerável importância diagnóstica, uma vez que hipóteses diagnósticas formuladas, em decorrência de um quadro clínico obtido, para se chegar a um diagnóstico final, fundamentam-se na história clínica da doença e características clínicas da lesão produzida, isto é, da lesão fundamental. Durante o exame físico devem ser anotadas todas as características da lesão, em um determinada ordem, determinadas como tipo da lesão fundamental, localização, forma, tamanho, cor, número, características da superfície, base de implantação, leito, bordas, exsudato, consistência e mucosa adjacente. No trabalho em questão, será apresentado as lesões que ocorrem na mucosa bucal e pele, cujo podem ser classificadas como: alterações de cor (mancha ou macula), formações solidas (pápula, placa, nódulo ou nodosidade), coleções líquidas ( vesícula ou bolha) e perdas teciduais (erosão ou ulceração). O objetivo deste trabalho, é apresentar uma proposta pedagógica no aprendizado das lesões fundamentais, usando a confecção de maquete para este fim.

**Palavras-Chave:** Lesoes Fundamentais. Estomatologia. Diagnóstico. Semiologia. Maquete

---

## LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA NA FAZENDA JACUTINGA, LUCÉLIA - SÃO PAULO, BRASIL.

**Mauricio Garcia Alves**, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Centro Universitário de Adamantina, Rua Padre Antonio Ribeiro Pinto, 597. Lucélia - SP. mauriciogalves@bol.com.br, mauriciofai@bol.com.br

**Resumo:** A América do Sul é considerada o continente das aves. Vivem aqui cerca de um terço das espécies de aves existentes na Terra. No Brasil, ocorrem 1.676 espécies de aves, entre espécies residentes e visitantes, correspondendo a mais da metade das espécies de aves registradas para a América do Sul. As aves têm relações importantes com a natureza. Espécies que comem frutos transportam as sementes e contribuem para a dispersão das plantas. Outras têm papel destacado na polinização de flores, como os beija-flores. Elas ainda participam da cadeia alimentar, sendo predadoras ou presas. A sobrevivência de muitas espécies típicas de florestas depende da conservação do ambiente natural. Áreas alteradas pelo ser humano podem ter uma avifauna rica, mas formada somente por espécies mais resistentes à presença e à ação antrópica. Já as aves mais exigentes, necessitam de ambientes intactos, e desaparecem com a degradação ambiental. Para essas espécies, muitas vezes ameaçadas de extinção, a existência de unidades de conservação é de importância vital. O presente trabalho tem por objetivo realizar um levantamento qualitativo das aves encontradas na Fazenda Jacutinga, situada no município de Lucélia, SP. O referido local apresenta como cultura predominante a cana de açúcar (manejo totalmente orgânico). As observações foram realizadas semanalmente no período compreendido entre os meses de julho a setembro de

2016, sendo utilizados métodos de simples observação, gravação da bioacústica e vocalização, entrevista com moradores residentes na localidade e registro de imagens (foto). A prioridade das observações foi iniciada logo após o nascer do sol e finalizadas quatro horas após, totalizando 11 visitas até o presente momento. Resultados parciais indicam boa eficácia na identificação de espécies, revelando a presença de vários gêneros e famílias de aves, inclusive evidenciando a presença de espécies que estavam em fase de extinção na área estudada.

**Palavras-Chave:** Avifauna. Oeste Paulista. Fragmentação. Espécies. Extinção

---

## LICOPENO E PREVENÇÃO DE CÂNCER DE PRÓSTATA

**Lais Cristina Da Silva**, Edelaine Fogaça Avelaneda

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Esefap, Rua Rio De Janeiro, 175. Herculândia - SP. laisnutrii2016@hotmail.com, laisinha\_cristina@hotmail.com

**Resumo:** O câncer de próstata recentemente é o tipo de tumor que mais afeta indivíduos do sexo masculino no Brasil, estando em segundo lugar em número de mortalidade. O licopeno é um carotenoide presente nos alimentos de coloração vermelho alaranjada, sendo que sua maior concentração é encontrada na casca destes alimentos, onde a sua ingestão auxiliará na prevenção e melhora do quadro através da sua ação antioxidante. O objetivo deste trabalho é expor a relação da ingestão do licopeno com a prevenção de câncer de próstata, com ênfase em apresentar a fisiopatologia e manifestações clínicas do câncer de próstata; descrever a definição e metabolismo do licopeno; mostrar as principais fontes dietéticas e recomendações diárias do licopeno e ressaltar a atividade antioxidante do licopeno com a prevenção de câncer de próstata. Os métodos para o desenvolvimento do trabalho foram fundamentados em revisão de literatura, através de pesquisa bibliográfica, com consultas em livros pertencentes ao catálogo referencial das Faculdades Esefap e artigos científicos de revistas eletrônicas, obtidos através das bases de dados Scielo, Bireme e Google acadêmico. Para seleção dos artigos utilizou-se critérios de publicações dos últimos 15 anos, entre os anos 2000 a 2015, com citações indiretas da língua portuguesa, espanhola e inglesa. O trabalho foi desenvolvido conforme as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Verificou-se que a ingestão de alimentos fontes de licopeno como o tomate e seus produtos, goiaba, melancia e mamão diminui a chance de desenvolver o câncer de próstata, devido a sua ação protetora específica contra o desenvolvimento do câncer de próstata e sua progressão, combatendo os radicais livres através de sua ação antioxidante, a recomendação estimada para indivíduos saudáveis fica na faixa entre 5 a 7mg/dia de licopeno e para pacientes oncológicos 35 a 75mg/dia. Portanto, a ingestão de licopeno contribui para a redução do risco de câncer de próstata e a sua progressão, apesar dos efeitos positivos do licopeno para a prevenção de doenças, este ainda não é considerado um nutriente essencial, sendo necessário mais estudos para a descoberta da quantidade exata da ingestão diária de licopeno, entretanto o licopeno é um alimento funcional que traz muitos benefícios à saúde humana, principalmente em indivíduos do sexo masculino.

**Palavras-Chave:** Câncer de próstata. Licopeno. Carotenoides. Antioxidantes

---

## LIVRO DIGITAL DE CONSULTA RÁPIDA SOBRE DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO POR IMAGEM

**Taissa Barbosa De Oliveira**, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua: Joaquim Luiz Vian, 385. Adamantina - SP. taissa.oliveira13@hotmail.com, taissa.oliveira13@outlook.com

**Resumo:** Os livros digitais são publicações produzidos em computador, utilizando recursos computacionais de redirecionamento, animação, aperfeiçoamento de imagens, entre outros recursos disponíveis. Dentre as diferentes formas de publicação, o e-book foi a forma encontrada de criarmos um livro digital com fácil difusão, e que apresentasse resumidamente o enfoque as principais alterações radiográficas das diferentes patologias dos animais domésticos de pequeno porte, incluindo inclusive uma pequena introdução da radiologia abrangendo a forma de produção do raio, a formação da imagem, equipamentos utilizados, forma de revelação, posicionamento do animal, elaboração do laudo além de várias imagens patológicas, divididas pelos sistemas do corpo do animal, exibindo também outros meios para o diagnóstico como endoscopia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética. Nos dias atuais o médico veterinário tem um número enorme de exames complementares para auxiliá-lo no seu diagnóstico das diferentes patologias. Entre elas podemos citar o diagnóstico por imagem, onde o clínico pode solicitar testes como ressonância magnética e tomografia computadorizada ou endoscopia veterinária ainda poucos utilizados devido ao alto custo ou testes como a ultrassonografia e a radiologia veterinária de mais fácil acesso aos proprietários, mas não basta solicitar ele também precisa saber interpretar tais dados e esses dados tem de ser encontrados de forma rápida e de preferência imediata, e hoje em dia com o uso de computadores portáteis, tablets, celulares de última geração faz-se necessário uma conexão, onde para o clínico veterinário isto tem se transformado em um instrumento de auxílio e resolução de problemas, principalmente

para expansão de conhecimento, no qual este profissional veterinário deve estar preparado para este mundo de inovações, fazendo-se necessário o acesso rápido e fácil a informações das principais patologias dos animais. O objetivo deste experimento é demonstrar a criação de um livro digital, para que o médico veterinário possa acessar ou carregar consigo em um celular ou tablet o material necessário no diagnóstico radiográfico das diferentes patologias de cães e gatos. Na elaboração do livro foi retirado como referência de outras obras literárias e da matéria de diagnóstico veterinário por imagem, ministrada no 6º termo do curso de medicina veterinária, sendo que o livro encontra-se dividido em capítulos, no qual algumas imagens foram gentilmente cedidas pelo orientador e em alguns casos foram realizadas pelos alunos durante as aulas práticas da disciplina, tendo sido todas realizadas no setor de radiologia veterinária da Clínica Veterinária da UniFAI. Os equipamentos de proteção individual, radiográfico e de revelação (método tradicional) utilizados foram os recomendados pelas normas obrigatórias por lei e foram cedidos pela instituição. Os animais foram casos atendidos na CLINVET, ou de alunos durante as aulas com prévio consentimento. Assim sendo, o livro será de fácil acesso para o clínico quando em locais restritos, podendo carregar dentro de um celular, além de conseguir fazer comparações com seus casos, todavia pode ser inacessível quando o aparelho eletrônico estiver sem bateria. A realização do livro digital é uma forma simples e fácil do médico veterinário ter uma rica fonte de informações sobre radiologia veterinária na palma das mãos, apresentando como um elo de conexão entre as redes de informação digital e o veterinário à campo.

**Palavras-Chave:** E-book. Radiografia. Tecnologia. Veterinária. livro-digital

## MAPA DA HIGIENE BUCAL E ÍNDICE DE BIOFILME EM ALUNOS DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

**Bruno Cesar De Sousa**, Fabiane Lopes Toledo

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Rua São Paulo, 239; . CÂndido Mota - SP. bruno.odontologia@hotmail.com, mundoorganico@live.com

**Resumo:** As pessoas percebem a importância da saúde bucal para a qualidade de vida sob uma variedade de formas nos domínios físico, social e psicológico, sendo que a capacidade de se alimentar e a ocorrência de dor e desconforto costumam ser consideradas os aspectos positivos e negativos mais relevantes para a qualidade de vida, respectivamente (McGRATH; BEDI, 2004). Já, outros autores consideram a estética dental um aspecto fundamental para a autoestima e autoconfiança (DAMASCENO et al., 2002), além de ser um fator de grande apreciação, componente essencial da aparência, para quem busca uma vaga de emprego (ELIAS et al, 2001). Principalmente, em se tratando da alta competitividade no mercado de trabalho, a boa aparência, refletida através de um sorriso bonito, tornou-se um diferencial de peso (INOUE, et al., 2006). Um programa de controle de placa efetivo inclui não somente o acesso a escovas, cremes dentais etc, mas também uma mudança comportamental. Na realidade, o resultado do tratamento não depende apenas do conhecimento e habilidade do profissional, mas também do comportamento do paciente frente ao desafio de controlar a placa bacteriana adequadamente. Portanto, o cirurgião-dentista deve modificar o comportamento do paciente para que ele passe a incluir na sua vida diária o hábito de controlar adequadamente a placa bacteriana. Uma das maneiras de mudar o comportamento do paciente para que ele passe a incluir na sua vida diária o hábito de controlar adequadamente a placa bacteriana. Uma das maneiras de mudar o comportamento dos indivíduos é através da informação sobre a doença a ser prevenida ou tratada. O objetivo desse trabalho será realizar o estudo piloto para investigar o perfil de higiene bucal dos alunos da Universidade de Marília, onde será desenvolvido posteriormente um programa educativo-preventivo. Vários autores afirmam que esta situação de higiene bucal, insere-se no contexto socioeconômico e cultural levando-nos a pensar que existe a necessidade da realização de um programa de promoção de saúde bucal com ênfase na educação e saúde para os universitários, elementos fundamentais para multiplicar e difundir o conhecimento, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da comunidade.

**Palavras-Chave:** Biofilme. Carie. Saúde Bucal

## METODOLOGIA DO ARCO MAGUEREZ COM APLICAÇÃO DE ARMADILHA PARA O AEDES AEGYPTI

**Izabel Olivia Paranhos Vasques**, Ingrid De Almeida Vian, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Centro Universitário de Adamantina, Rua Casimiro De Abreu, 24. Adamantina - SP. IZABEL.OLIVIA@HOTMAIL.COM

**Resumo:** A metodologia da Problematização é utilizada em situações nas quais os temas estejam relacionados com a vida em sociedade, tendo como aplicação a Metodologia do Arco de Charles Magueréz que traz um caminho metodológico capaz de orientar a prática pedagógica de um educador preocupado com o desenvolvimento de seus alunos e com sua autonomia intelectual, visando o pensamento crítico e criativo, além da preparação para uma atuação política. Tendo em

vista a polemica dada aos assuntos como as doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti* (dengue, zica vírus, febre chikungunya), em decorrência dela, o aumento de incidência de casos por todo o Brasil, inclusive na cidade de Adamantina/SP, a proposta de implementação da Metodologia de Problematização com o uso do arco Charles Maguerez abordado o tema dengue, tende a atender as necessidades não apenas dos alunos, mas também dos professores que ampliaram sua visão em como lidar com esse problema, já que o conhecimento leva à reflexão e, conseqüentemente, à responsabilidade em relação ao assunto, ou seja, professores e alunos de cooperar frente à problemática das doenças como a dengue transmitida pelo vetor (o mosquito *Aedes aegypti*). Sendo assim, a proposta enfocou metodologias de ensino que buscassem alternativas, com a informação sobre o tema em meios informáticos, aplicação de armadilhas para o vetor, para desenvolver esse tema que envolve alunos, professores autoridades e a sociedade de maneira ampla, uma vez que ninguém pode desconsiderar uma realidade cada vez mais preocupante.

**Palavras-Chave:** Sociedade. Prática Pedagógica. Autonomia Intelectual. Problemática. Realidade

## METODOLOGIA DOS MEIOS MULTISSENSORIAIS NO ENSINO APRENDIZAGEM

**Larissa Stephanie De Almeida**, Sara Oliveira Cardoso, Nilza Souza Bom Luiz

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - faculdades adamantinense integradas, Rua Maria José Guelsi, 30. Caiabu - SP. larissa.stephanie10@hotmail.com, larastephanie5@gmail.com

**Resumo:** O objetivo desta pesquisa foi identificar e analisar como professores de ensino fundamental de duas unidades de ensino do município de Adamantina e Pacaembu, lidam com dificuldades metodológicas e com a indisciplina em sala de aula, e se caso ocorra o que eles fazem para mudar isso. Muitos adolescentes atualmente, estão apresentando dificuldades para focar a atenção em sala de aula, dispersam-se com frequência, dando foco a coisas supérfluas e pouco significativas, que impede o processo a seleção de informações necessárias para aprendizagem. A metodologia multissensorial de ensino aprendizagem, pode diagnosticar o problema, o porquê os alunos estarem rejeitando cada vez mais o ensino aprendizagem, e oferecer possíveis soluções, para haver maior aproveitamento da aula e melhorar o relacionamento entre professor e aluno. Enfatiza também a importância da definição de regras para a convivência dentro do espaço escolar e como o compartilhamento de conhecimento do professor influencia a formação do aluno-cidadão, autônomo e crítico. Para análise de dados, foram feitas, entrevistas com alguns professores e alunos, e observação em sala de aula e a partir delas os resultados foram analisados. Como resultado os professores enfatiza, que a nova estratégia pedagógica, que lhes foi proposto influenciou positivamente suas aulas, e como a formação continuada é de grande valia para se lidar com a indisciplina. Acreditamos que este trabalho possibilita a reflexão por parte dos professores sobre as práticas desenvolvidas na escola, proporcionando caminhos favoráveis à transformação dessas relações a partir de um novo olhar para a questão da dificuldades que vem desafiando os profissionais nas escolas no atual contexto.

**Palavras-Chave:** Indisciplina. Ensino Fundamental. Estratégia Pedagógica. Problematização. Ensino Aprendizagem

## MICROBIOTA INTESTINAL E SAÚDE HUMANA

**Leticia Chociai Da Silva**, Natália Da Silva Bomfim

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - Faculdades Esefap, J.e Ari Fernandes Nº 1800 - Apto: 04. Tupã - SP. lee.chociai@hotmail.com, leticia\_chociai@hotmail.com

**Resumo:** Estima-se que há no organismo humano dez vezes mais bactérias do que células, e que grande parte dessas bactérias colonizam o intestino, podendo este, ser predominado por bactérias benéficas ou patogênicas. Ao considerar que o intestino possui esta vasta e complexa diversidade de bactérias que influenciam diretamente na saúde do ser humano e que a alimentação possui o contato mais íntimo com a microbiota intestinal, o objetivo principal deste trabalho foi caracterizar a microbiota como fator determinante na saúde humana, e entre os objetivos específicos buscou-se demonstrar as principais funções da microbiota no organismo humano, relacionar o estado da microbiota com patologias e desequilíbrios orgânicos e investigar a contribuição da alimentação para a modulação da microbiota intestinal. Os métodos utilizados para esta revisão de literatura envolveram pesquisa exploratória em livros nacionais do acervo da Faculdade Esefap e de acervo próprio, artigos científicos nacionais e internacionais buscados em sites como Scielo, Bireme, Biblioteca Virtual da Saúde, Direct Science, Pubmed, e Periodicos Capes. Os resultados mostraram que a composição da microbiota intestinal varia de acordo o tipo de parto, presença de aleitamento materno, uso de medicamentos e principalmente pela composição da dieta. Além disso, constatou-se que as funções proporcionadas pela microbiota São essenciais para os diversos processos que ocorrem no organismo humano. Destacou-se que condições desfavoráveis ao organismo podem ser relacionadas com a presença de desequilíbrios na flora intestinal, denominado pela literatura como disbiose intestinal. Na disbiose, a produção de lipopolissacarídeos (LPS) por bactérias patogênicas, juntamente com sua propagação pelo plasma apresentou-se como um fator determinante para a exacerbação de inúmeros processos, principalmente os de na-

tureza imunológica e inflamatória. Reações autoimunes, inflamatórias, deficiências nutricionais e complicações neuropsiquiátricas foram relacionadas com quadro de desequilíbrios na flora intestinal. Através de uma dieta adequada rica em frutas, verduras e legumes, com quantidades adequadas de proteínas, gorduras e boas fontes de carboidratos, associada à utilização de probióticos e prebióticos foram observadas modificações positivas na composição da microbiota intestinal, assim, destacou-se que o profissional nutricionista é essencial pela sua aptidão em aplicar estratégias nutricionais para a prevenção e modulação da microbiota intestinal do paciente. Concluiu-se que o perfil da dieta é determinante para a composição bacteriana do intestino, e que estas bactérias possuem funções essenciais para o organismo humano, e assim, espera-se que os estudos continuem sendo feitos para que haja constantemente embasamentos sobre a importância da microbiota para o organismo humano.

**Palavras-Chave:** Microbiota Intestinal. Dieta. Disbiose. Modulação

---

## **MICROORGANISMOS AGENTES DO BEM: IMPORTÂNCIA, BENEFÍCIOS E APLICABILIDADE**

**Matheus Silva Sanches**, Luis Ricardo Santana Pompeo, Jaqueline Fernanda Dionisio

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Silvio Bolcato, 111. Tupã - SP. mateus\_liffepet@hotmail.com

**Resumo:** Quando nos deparamos com a palavra “microrganismos” automaticamente nossa primeira reação é pensar em algo prejudicial, por relacioná-los apenas a sua patogenicidade, deixando de analisar os diversos benefícios que a maioria dos micróbios nos traz. Esse pré-conceito estabelecido aos microrganismos não deve ser generalizado, tendo em vista que, além de sua presença e importância em nosso corpo, eles estão em todos os ambientes e São essenciais para a manutenção da vida na Terra. O avanço da tecnologia possibilitou a exploração e a utilização desses seres microscópicos em diversas áreas como, por exemplo, no desenvolvimento de novos fármacos e aplicações na área da saúde, agricultura, setor industrial e meio ambiente. Este trabalho tem como objetivo por meio de uma revisão bibliográfica evidenciar a importância dos microrganismos em nosso dia a dia, desmistificando a ideia de que eles São apenas causadores de malefícios, além de realizar um levantamento de dados acerca do conhecimento das pessoas sobre essa temática, através de um questionário aplicado a três grupos de diferentes níveis de escolaridade, sendo eles, Ensino Médio Incompleto, Ensino Médio Completo, e Ensino Superior Incompleto/Completo. Foi elaborado um questionário com 04 questões fechadas com a finalidade de descobrir se as pessoas possuem o conhecimento de que os microrganismos não nos trazem apenas malefícios. O estudo foi realizado com 150 pessoas, sendo 50 pessoas por nível de escolaridade. Após a interpretação das respostas obtidas foi possível identificar que entre os níveis de escolaridade, Ensino Médio Incompleto e Completo não houve uma diferença significativa de conhecimento sobre a temática, ambos acreditando em sua maioria que os microrganismos não nos trazem nenhum benefício. Já o grupo de nível de escolaridade Superior apresentou uma diferença dos demais grupos, mesmo que em pequena quantidade, expressando um conhecimento mais amplo e conseguindo citar alguns exemplos de benefícios que os microrganismos nos trazem. Conclui-se com esse trabalho que o nível de escolaridade e a qualidade do ensino estão relacionados com o conhecimento sobre a importância e aplicabilidade dos microrganismos.

**Palavras-Chave:** Microrganismos De Interesse. Biotecnologia. Fermentação

---

## **MICROSCÓPIO DE GARrafa PET NO AUXILIO DO ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**

**Fernando Henrique De Jesus Ramos**, Débora Brigatto, Leandro Castravechi Dos Santos, Marcos Paulo Oliveira De Lima, Ricardo Miranda Dos Santos

**Autor(a)** curso de - , Rua Jornalista SynÚsio Ferraz Dutra, 135. Lucélia - SP. fernandohr6@gmail.com, fernando.ramos@aluno.univesp.br

**Resumo:** O trabalho direcionado ao tema do cotidiano escolar, refere-se à disciplina do Projeto Integrador do Curso de Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática da Universidade Virtual do Estado de São Paulo – UNIVESP. Através da metodologia Design Thinking, observou-se a questão da aprendizagem dos alunos com relação às aulas práticas no laboratório. Esta investigação no local foi importante para averiguar a situação real dos equipamentos do laboratório e as ferramentas educacionais utilizadas pelos professores de ciências. O objetivo desta pesquisa é construir um equipamento/ferramenta de ensino que o professor possa utilizar para assimilação do conteúdo científico teórico e prático. Portanto, foi construído um protótipo de microscópio óptico de materiais de baixo custo, direcionados aos alunos do 9º ano para aprendizagem de Ciências da Natureza. Através do uso da ferramenta o aluno poderá explorar o mundo microscópico de maneira mais intensa potencializando suas habilidades de aprendizagem.

**Palavras-Chave:** Aulas Práticas. Aprendizagem. Garrafa Pet. Microscópio. Ciências da Natureza

---

## MOTIVAÇÃO DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA REGIÃO DE ADAMANTINA NOS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO

**Luiz Gustavo Cardoso Machado**, Max Tomas Sanches De Souza, Evelyn Yamashita Biasi

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Rua João Pachioni, 525. Adamantina - SP. luizgmachado18@gmail.com, gu\_machado15@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho tem como objetivo analisar os fatores que influenciam na (des)motivação dos professores de Educação Física. Para tanto, foram propostos dois objetivos específicos: a) Analisar a ocorrência de fatores que contribuem para a desmotivação desses professores e; b) Discutir os fatores que contribuem para o desenvolvimento profissional dos professores de Educação Física. A metodologia do trabalho consiste no estudo de campo de trinta professores de Educação Física da rede pública pertencente à Secretaria de Educação do município de Adamantina-SP. A coleta das informações foi realizada por meio de um questionário previamente elaborado. Os resultados indicam que, na maioria dos casos, os professores de Educação Física sentem-se pouco satisfeitos em relação ao emprego atual. Quanto aos dados de insatisfação no trabalho, estes estão ligados à valorização profissional por parte dos órgãos públicos; à oportunidade de crescimento dentro da carreira e; aos benefícios por titulação acadêmica. Desta forma, procuramos por meio desta pesquisa contribuir para a reflexão da prática do educador físico, bem como construir discussões que auxiliem no desenvolvimento deste profissional.

**Palavras-Chave:** Educação Física. Professor. Motivação

---

## NANOPARTÍCULAS DE PRATA ASSOCIADAS AO GLICEROFOSFATO DE CÁLCIO: CARACTERIZAÇÃO E EFICÁCIA ANTIMICROBIANA

**Ana Beatriz Repizo Renesto**, Carla Correa Mendes-gouvea, Débora Barros Barbosa, Gabriela Lopes Fernandes, Renan Aparecido Fernandes, Jackeline Gallo Do Amaral, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Av Umuarama. Araçatuba - SP. biarepizo@gmail.com

**Resumo:** O objetivo deste estudo foi sintetizar compostos contendo nanopartículas de prata (NPAg) associada ao glicero-fosfato de cálcio (GPCa), caracterizá-los e avaliar sua ação antimicrobiana contra células planctônicas e biofilmes simples pré-formados (24h) de *Candida albicans* (ATCC 10231) e *Streptococcus mutans* (ATCC 25175). A síntese de NPAg foi realizada através da redução de nitrato de prata por meio de uma via química na presença de GPCa, utilizando borohidreto de sódio como agente redutor. Variou-se a concentração de prata em relação ao fosfato (1 ou 10%) e a apresentação do GPCa (micro ou nanoparticulado). A concentração inibitória mínima (CIM) em células planctônicas foi avaliada através do método de microdiluição. O biofilme simples para ambos os microrganismos foi pré-formado por 24h e tratado pelo mesmo período com 1, 10 e 100X a CIM obtida para composto que apresentou melhor efetividade nas células planctônicas, e contagem de unidades formadoras de colônias (UFCs) foi realizada. A caracterização dos compostos foi realizada através da microscopia eletrônica de varredura (MEV) e mapeamento em 2D pelo EDX. Os dados do biofilme foram submetidos ao teste ANOVA seguido pelo de Fisher ( $p = 0,05$ ). Houve formação de NPAg associadas ao GPCa para os compostos sintetizados. A CIM obtida variou entre 100-1600  $\mu\text{g/mL}$  e apenas a *Candida albicans* apresentou susceptibilidade aos compostos avaliados, sendo os menores valores observados para a amostra contendo 10% de prata e GPCa nanoparticulado. Para os ensaios de biofilme, o tratamento com o composto que apresentou melhor CIM promoveu redução significativa das UFCs de  $4,59\text{-log}_{10}$  para a para o *Streptococcus mutans* e  $2,38\text{-log}_{10}$  para a *Candida albicans* na concentração de 2000  $\mu\text{g/mL}$  ( $p < 0,001$ ). Conclui-se que este processo de síntese permitiu a associação de NPAg ao GPCa, e este composto pode ser uma alternativa para o desenvolvimento de biomateriais com atividade antimicrobiana.

**Palavras-Chave:** Polifosfatos. Nanopartículas de prata. Biofilme

---

## NÍVEL DE APTIDÃO FÍSICA DOS ACADÊMICAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DO SEXO FEMININO

**Dionathan Gabriel Ferreira**, Alberto Inácio Da Silva

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Rua Euzebio De Matos 246. Ponta Grossa - PR. dionyangabri@gmail.com, dionathangabri@hotmail.com

**Resumo:** O estudo tem por objetivo analisar a capacidade aeróbica das acadêmicas do curso de Educação Física. A amostra foi composta por 41 acadêmicas, o qual apresentou uma média de idade de  $21,98 \pm 5,44$  anos, peso de  $61,82 \pm 10,52$  kg, e estatura de  $1,61 \pm 0,05$ m. A coleta da capacidade aeróbica foi estimada a partir do teste de 20 metros de Léger e Lambert (1982). Após a análise dos dados, conclui-se que o nível de aptidão aeróbica apresentado por um grande número de

acadêmicos foi classificado como bom. Introdução Uma das variáveis mais importantes para a determinação da potência aeróbica do indivíduo é o consumo máximo de oxigênio (VO<sub>2</sub>máx). De acordo com Mcardle et al. (2008) VO<sub>2</sub>máx seria o volume máximo de oxigênio que os pulmões conseguem absorver durante um minuto. Tendo em vista a importância do sistema aeróbico como um dos indicadores relacionados à qualidade de vida, vários testes de campo com essa finalidade foram desenvolvidos ou adaptados, por exemplo: o teste de 20 m de Léger e Lambert (1982), Cooper (1968) e os testes Yo-Yoendurance I e II, Yo-Yo intermitente endurance I e II, Yo-Yo intermitente recovery I e II, propostos por Bangsbo (1996). Material e Métodos Esta pesquisa caracterizou-se como descritiva de campo com design transversal, que objetivou identificar e analisar a aptidão física das acadêmicas dos cursos de bacharelado e licenciatura em Educação Física. Os procedimentos adotados nesta pesquisa estão de acordo com a resolução do Comitê Nacional de Saúde, sendo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UEPG (CAAE 15357513.7.0000.0105). Todos os participantes desta pesquisa assinaram o termo de consentimento de livre e esclarecido e um termo que estavam aptos a executar o teste de esforço físico. A população desse estudo foi composta por acadêmicas dos cursos de bacharelado em licenciatura em Educação Física da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG). A amostra foi composta por 41 acadêmicas do sexo masculino. Para determinar a capacidade aeróbica, ou seja, consumo máximo de oxigênio (VO<sub>2</sub>máx) foi utilizado o teste de Léger e Lambert (1982). Este teste é considerado um teste de campo duplamente indireto. Para a aplicação desse teste utilizou-se uma quadra de esporte, fita de marcação, cones, fita métrica, CD com áudio gravado com o teste vai-e-vem, aparelho de som e folha para marcação. Antes da aplicação do teste este foi explicado para os avaliados que realizaram um prévio aquecimento, ademais executaram a primeira parte do teste para se habituarem ao percurso e ao sinal sonoro. Conclusão Conforme constatado no presente estudo, o bom nível de resistência aeróbica identificado nos acadêmicos pode contribuir para a redução dos fatores de risco que levam ao desenvolvimento de doenças degenerativas.

**Palavras-Chave:** Acadêmicos. Capacidade Aeróbica. Educação Física

## NOVAS FERRAMENTAS DE ANÁLISES MOLECULARES ASSOCIADAS A EVENTOS POST MORTEM

**Heloísa Martins Guimarães**, Ana Carolina Soares Avelar, Leonardo Martins Silva, Renata Torres De Souza

**Autor(a)** curso de MEDICINA - faculdades adamantinense integradas, Rua: Armando Sales De Oliveira, 1470. Adamantina - SP. martinsheloisa7@gmail.com, ana\_carolinavelar@hotmail.com

**Resumo:** Um enigma constante no estudo dos sistemas biológicos é o que acontece com sistemas altamente regulados quando estes são repentinamente interrompidos ou se tornam deficientes. Nos últimos anos, muitos sistemas de regulação genética ou epigenética tem sido esclarecidos em estudos in vivo, no entanto, pouco se sabe se tais sistemas são diminuídos ou bruscamente interrompidos no post mortem (após a morte). As novas tecnologias de sequenciamento, denominadas de tecnologias de sequenciamento de nova geração, Next Generation Sequencing (NGS) no inglês, começaram a ser comercializadas a partir de 2005 e têm evoluído rapidamente ao longo dos últimos anos. Trata-se de um conjunto de tecnologias que promovem o sequenciamento de ácidos nucleicos (DNA ou RNA) em plataformas capazes de gerar informação sobre milhões de pares de bases em poucas horas. Dentre as plataformas de sequenciamento mais utilizadas em todo mundo estão a Ion Torrent™ e Illumina®, utilizando-as, é possível se obter sólidas informações sobre o genoma completo de um organismo/ indivíduo e até análises mais específicas, como por exemplo, todo conteúdo transcrito a partir do genoma de um organismo/ indivíduo (i.e. transcriptoma) fornecendo informações seguras sobre a expressão gênica e ainda a regulação gênica. Estudos recentes têm adaptado tal ferramenta para estudos dos sistemas de regulação gênica no post mortem, denominados thanatotranscriptoma (thanatos no grego significa 'morte'). Até o momento, um conjunto de mais de 1000 genes se mostram alterados nos eventos post mortem, e muitas são as aplicações destas análises, tais como: identificação ou confirmação de causa mortis, elucidação de diagnósticos errôneos ou suspeitos, explicações e desfechos de casos de alta complexidade, predição e avaliação de órgãos ou tecidos em transplantes. Objetivo: levantar dados da literatura e bancos de dados genômicos/transcriptômicos ao redor do mundo que propiciem uma correta interpretação acerca dos eventos de regulação gênica no post mortem e aplicações na prática médica.

**Palavras-Chave:** Post Mortem. Expressão Gênica. Genética. Sequenciamento de Nova Geração. Transcriptoma

## NUTRIÇÃO DA CRIANÇA NO PRIMEIRO ANO DE VIDA

**Luana Cristina Santos Da Silva**, Tatiane Godoi Da Silva Dias

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Carmo Fante 191. Quatá - SP. lunna\_cris\_@hotmail.com, lunna\_crissantos@hotmail.com

**Resumo:** A nutrição adequada da criança, desde o nascimento através do aleitamento materno até a introdução da alimentação complementar saudável são pontos críticos para o ótimo crescimento e desenvolvimento da criança. Este trabalho

justifica a avaliação rotineira e seqüencial do crescimento e do desenvolvimento das crianças nos primeiros anos de vida continuam sendo uma forma indireta, porém extremamente importante, para monitorar o ato do aleitamento materno e as práticas alimentares de crianças, a avaliação do crescimento e estatura não só reflete as condições de saúde naquele momento, como também exerce papel fundamental na prevenção de doenças futuras. Confirmou-se que o aleitamento materno é o método natural mais sábio de vínculo, afeto, proteção e nutrição para a criança e concebe a mais sensível, econômica e eficaz intervenção para redução da morbimortalidade infantil, porém em caso de impossibilidade do aleitamento materno, se faz o uso de formulas infantis apesar de não apresentar as vantagens imunológicas e emocionais como no consumo do leite materno, essa formula contempla as necessidades nutricionais e as condições fisiológicas da criança que São formuladas para alcançar ao máximo da composição do leite materno. Constatou-se que o início da alimentação complementar com nutrição adequada nos primeiros anos de vida é fundamental para o crescimento e o desenvolvimento saudável da criança, pois as inadequações no consumo de nutrientes podem comprometer o estado nutricional e levar ao desenvolvimento de carências ou excessos nutricionais. Assim, o trabalho mostrou a importância do nutricionista no processo de pré-natal, depois do nascimento e nos primeiros anos de vida, visto que esse é o profissional que recebe na sua formação acadêmica um conhecimento específico que lhe permite a partir de diagnóstico, propor as devidas orientações nutricionais, deste modo promovendo uma reeducação dos hábitos alimentares e realizando a prevenção de doenças e a promoção da qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno. Alimentação Complementar. Criança. Crescimento. Desenvolvimento

## NUTRIÇÃO NA GESTAÇÃO

**Laís Silva Galicia**, Erica Montezani

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Francisco Franco, N° 171. Rancharia - SP. lacilei\_jesus@hotmail.com

**Resumo:** É de extrema importância destacar como uma alimentação saudável durante o período gestacional traz benefícios tanto para a mãe quanto para o bebê, diante disso, justifica-se o presente trabalho como forma de apresentar à gestante os benefícios que uma alimentação correta e como um acompanhamento nutricional pode trazer a saúde de ambos durante este período uma melhor qualidade de vida. Os objetivos desse estudo São abordar como uma alimentação adequada na gestação é capaz de proporcionar saúde para a mãe e para o bebê, apresentar à mãe a importância do ideal ganho de peso durante a gestação, descrever sobre os macro e micronutrientes e suas funções para o desenvolvimento do bebê, mostrar quais São os alimentos indicados para a gestante alcançar o valor calórico que precisa, além de focar a importância de um acompanhamento nutricional durante este período. A elaboração do trabalho foi realizada por meio de pesquisa bibliográfica, utilizando-se livros, revistas e artigos científicos com citações diretas e indiretas publicadas entre os anos de 1998 e 2015 Com o desenvolvimento do trabalho foi possível observar e confirmar a importância da alimentação da mulher no período gestacional e a total influência que a alimentação tem sobre o bem estar da gestante e a saúde do feto, além de disso, observou-se que a alimentação insuficiente e com baixo valor nutricional pode ocasionar problemas materno-fetais.

**Palavras-Chave:** Gestação. Alimentação . Ganho De Peso

## O BENEFÍCIO DA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICO, COMO FORMA DE COMBATE A OBESIDADE INFANTIL

**Bruna Carolina De Souza**, Gabriel Henrique De Azevedo Dallaqua

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - faculdades adamantinense integradas, Antonio Pires Ribeiro, 154. Adamantina - SP. brunaatletismo\_16@hotmail.com

**Resumo:** Este projeto tem a função de expor e enfatizar um problema que afeta milhões de pessoas em todo mundo, que é a obesidade, e por uma iniciativa de introduzir a prática de exercícios físicos na vida de crianças vamos observar se os resultados São positivos. Em prazo de três meses de atividade física, ver qual tipo de resultado apresentou a pesquisa, se é positivo o emagrecimento, se é negativo se engordaram ou um resultado neutro, se os dados vão variar pra melhor ou pra pior ou se manter. visando o emagrecimento, através de atividades físicas e de clara percepção que ter um resultado positivo no projeto. O objetivo de relacionar se a obesidade infantil pode ser enfrentada através de práticas de atividades físicas ajuda as crianças a terem uma vida mais saudável, quanto mais cedo ter uma alteração melhor, será bom por estar ajudando, proporcionando e estimulando um estilo de vida melhor mais saudável e fazer com que eles gostem de praticar exercícios. Iniciamos os testes pedindo a autorização dos pais dessas crianças, buscamos informações sobre elas através de uma anamnese, tiramos os dados de cada um, vemos com os professores como eles estão se saindo nas atividades, e depois os reavaliamos e comparamos os resultados, se for positivo estaremos convictos que ajudamos essas crianças a terem uma vida saudável.

**Palavras-Chave:** Introdução. Hipóteses. Desfecho. Objetivo. Metodologia.

---

## **O EFEITO DA MOBILIZAÇÃO DAS CICATRIZES CIRÚRGICAS EM SINTOMAS MUSCULOESQUELÉTICOS.**

**Lara Emanuely Galbero Galeno**, Ariadne Mazoni Coelho, Ariane Tainá Bisca, Bruno Gonçalves Dias Moreno

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Duque De Caxias Nº 1114. Anaurilandia - MS. laragalbero2@gmail.com, lara\_galbero@hotmail.com

**Resumo:** De acordo com o Ministério da Saúde, é alto o número de cirurgias eletivas realizadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) e, somente em 2012, foram realizadas cerca de 136,9 mil cirurgias ortopédicas no Brasil. Este dado torna-se ainda mais importante, se considerar que uma cicatriz cirúrgica pode provocar zonas de menor mobilidade, em todas as camadas de tecidos que foram seccionadas para atingir a estrutura a ser reparada. A fáscia é um tecido conectivo firme, que envolve completamente o corpo humano em três dimensões, recobre músculos, ossos, nervos, vasos sanguíneos e todos os órgãos. Considerando suas relações anatômicas São responsáveis por manter a integridade das tensões no organismo, usam a tração e a compressão de forma combinada, proporcionando estabilidade e resistência para o corpo, estabelecendo uma forma de equilíbrio descrita pela biotensigridade. O objetivo desta pesquisa será avaliar a dor e amplitude de movimento (ADM) global, de pacientes que tenham sido submetidos a algum tipo de procedimento cirúrgico, antes e após a mobilização da cicatriz. Para esta pesquisa serão avaliados todos os pacientes atendidos pelo Setor de Prática Supervisionada de Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia da UNIFAI, Adamantina, SP, no período de Fevereiro à Maio de 2017, pelos alunos estagiários do quarto e quinto anos do curso de Fisioterapia. Todos os alunos responsáveis pela avaliação e tratamento dos pacientes farão um treinamento prévio com os pesquisadores responsáveis, garantido a capacitação necessária para a coleta de informações e conduta de atendimento. Os participantes da pesquisa deverão assinar um termo de consentimento livre e esclarecido e este projeto será submetido previamente a avaliação do Comitê de Ética em Pesquisa, através da Plataforma Brasil. A dor será mensurada por uma escala numérica pontuado de zero a dez, onde zero significa ausência de dor e dez uma dor máxima. Para avaliar a ADM será utilizado o Teste de Mobilidade Global Sentado, seguindo protocolo do Canadian Standardized Test of Fitness (CSTF). Após a coleta de dados os resultados serão submetidos a uma análise de normalidade pelo teste de Shapiro-wilk e caso tenham distribuição normal será utilizado teste t de student, no caso de distribuição não paramétrica o teste de wilcoxon. Serão considerados significativos valores de  $p < 0,05$ .

**Palavras-Chave:** Cirurgias Eletivas . Sistema Único de Saúde. Tensegridade Muscular. Princípio da Supercompensação.

---

## **O FUTSAL COMO CONTEÚDO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA E TREINAMENTOS ESCOLARES**

**Jeferson Luiz Paulino**, Sergio Evandro De Oliveira, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Lucindo Silva Santos , 31. Tupã - SP. jeka\_j1@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo desse trabalho é abordar como o futsal vem sendo aplicado nas aulas de educação física e em treinamentos específicos dentro das escolas públicas. O futsal que apareceu no Uruguai em 1993 e chegou ao Brasil em 1940, o esporte que se derivou do futebol de campo, e no inicio era praticado em quadras de basquete adaptadas, hoje se tornou um dos esportes predominante na maioria das escolas do nosso país. E devido esse esporte estar muito presente no mundo da Educação Física escolar surgiram hipóteses relacionadas ao mesmo, como por exemplo, será que os professores estão abordando de forma correta esse tema? E qual a relação do gênero feminino com o tema em sala de aula, e em atividades praticas? Com base nessas perguntas fizemos pesquisas bibliográficas quantitativa sobre o assunto e um questionário que será entregue para professores de escolas públicas de diferentes cidades Tupã/SP, E.E Índia Vanuire e E.E Joaquim Abarca e de Adamantina/SP E.E Fleurides Cavallini Menechino Profa.

**Palavras-Chave:** Futsal. Escolas Publicas . Treinamento

---

## **O MÉTODO PILATES NA ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NEUROLÓGICA EM GRUPO**

**Caroline Mota Constantino**, Jéssica Constantino Bello, Natalia Maraisa Campanha Cotrin, Patricia Ferraz Braz

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Espirito Santo, 259. Adamantina - SP. carolmota-@hotmail.com

**Resumo:** Dentre as Doenças Cérebro Vasculares, o Acidente Vascular Cerebral (AVC) é o mais comum, definido como uma disfunção neurológica, de origem vascular. Portadores de doenças neurológicas sofrem muito com as sequelas adquiridas, surgindo os problemas emocionais, por não aceitarem sua nova condição de vida, e as dificuldades e limitações em suas Atividades de Vida Diárias (AVD's). Assim, eles necessitam de reabilitação, para sua função motora e também para uma readaptação ao ambiente familiar e social. Uma forma de atendimento que vem ganhando espaço em diversas patologias é a terapia em grupo: foi comprovado o quanto é eficaz esta forma de tratamento, tanto para a reabilitação motora e cognitiva, quanto para a parte psicológica, pois existe um contato com indivíduos no mesmo estado ou parecido. O método Pilates, criado por Joseph Hubertus Pilates, e baseado na contrologia, promove vários benefícios, dentre eles, o ganho de força muscular, flexibilidade e controle respiratório. Essa ferramenta de reabilitação pode ser bem eficaz aos fisioterapeutas pois São respeitadas as condições individuais do paciente. O objetivo do projeto apresentado será avaliar os efeitos que o método Pilates provoca na velocidade da marcha e flexibilidade dos pacientes com deficiências neurológicas atendidos no grupo ProHEMI (Programa de Assistência Fisioterapêutica ao Hemiplégico Crônico) na Clínica Escola de Fisioterapia (Fisioclínica da UniFAI - Centro Universitário de Adamantina). Todos os pacientes do ProHEMI ao iniciar o atendimento em 2017, serão divididos em dois grupos. Um grupo receberá o atendimento convencional de fisioterapia em grupo. O outro grupo receberá o atendimento composto por exercícios realizados em solo e com bolas do método Pilates. Ambos os atendimentos terão duração de 50 minutos no período de 12 semanas. Para avaliação da velocidade da marcha será utilizado o Up and Go Test (TUGT), que consiste após o comando, levantar-se da cadeira sem ajuda dos braços, andar em uma distância de três metros, dar a volta e retornar e, para a avaliação da flexibilidade será pelo flexímetro, que consiste em medir a amplitude de movimento das articulações corporais. As avaliações ocorrerão antes e após o período de atendimento de 12 semanas, para posterior comparação da evolução dos pacientes e análise dos dados.

**Palavras-Chave:** Pilates. Acidente Vascular Cerebral. Neurologia. Marcha. Flexibilidade.

## O MUNDO INCRIVEL DAS ABELHAS

**Rosiane Aparecida Rosa**, Luiz Paulo Davis, Vagner Amado Belo De Oliveira

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Centro Universitário de Adamantina, Benjamim Constant, 221. Adamantina - SP. rosiap05@hotmail.com, rosiatlatl@gmail.com

**Resumo:** As abelhas com ferrão São cruzamento de abelhas européias com as africanas São do gênero *Apis* e seguem a seguinte Classificação científica: REINO- Animalia, do FILO- Artropode, da CLASSE- Insecta; ORDEM- Hymenoptera; SUPERFAMILIA- Apoidea; SUB GRUPO- Anthophila. São insetos voadores, conhecidos pelo seu papel de polinização. Os indivíduos adultos se alimentam geralmente de néctar e São os mais importantes agentes de polinização. Uma abelha visita dez flores por minuto em busca de pólen e do néctar, faz em média quarenta vôos diários, tocando 40 mil flores. Com seu aparelho bucal do tipo lambedor, as abelhas recolhem o néctar do fundo de cada flor e guardam-no numa bolsa localizada na garganta, depois voltam à colmeia e o néctar vai passando de abelha para abelha, desse modo a água que ele contém se evapora, ele engrossa e se transforma em mel. Uma abelha produz cinco gramas de mel por ano, para produzir um quilo de mel as abelhas precisam visitar 5 milhões de flores e consomem cerca de 6 a 7 gramas de mel para produzirem 1 grama de cera. Uma colmeia abriga de 60 a 80 mil abelhas, tem uma rainha, cerca de 400 zangões e milhares de operárias. Se nascerem duas ou mais rainhas ao mesmo tempo elas lutam até que sobre apenas uma a rainha. A abelha rainha vive até cinco anos, enquanto as operárias vivem de 28 a 48 dias. Apenas as abelhas fêmeas trabalham, os machos podem entrar em qualquer colmeia ao contrario das fêmeas, a principal função dos machos é fecundar a rainha. O Zangão também tem a função de proteger a colmeia de outros insetos que possam ameaçá-la. Apesar de não possuir ferrão, suas presas servem para atacar outros insetos que tentem invadir a colmeia como vespas e formigas. A rainha voa o mais que pode e é fecundada pelos machos que conseguirem ir até ela, esse voo se chama "voo nupcial". Depois de cumprirem essa missão em particular, eles não São mais aceitos na colmeia.

**Palavras-Chave:** *Apis mellifera*. Mel. Comportamento. Insetos eusociais. Apicultura

## O QUADRO ALIMENTAR DOS FUNCIONÁRIOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA/SP

**Vinicius Ferreira Garcia**, Rafael Henrique Ponteli, Filipe Augusto Fornari Montanholi

**Autor(a)** curso de MEDICINA - faculdades adamantinense integradas, Rua Nicolau Da Silva Nunes 471, Casa 02. Birigui - SP. viniuscgarcia123@hotmail.com

**Resumo:** A avaliação alimentar é considerada um passo fundamental na avaliação da saúde. Atualmente, no Brasil, a alimentação da população está de maneira incorreta, ingerem poucos alimentos de bom valor nutricional e poucas vezes durante o dia. Uma dieta regulada é essencial para a prevenção de uma série de doenças e manutenção de um estado

hígido. Verificaremos a qualidade alimentar de um grupo de funcionários do Centro Universitário de Adamantina/SP, a média do IMC, a prática de atividade física e o consumo de drogas lícitas (álcool e fumo). Foi realizado um questionário alimentar das últimas 24 horas. Na análise dos dados do IMC foi utilizado a padronização de acordo com Índice de Quetelet. Para análise do recordatório de 24h foi utilizado a Pirâmide Alimentar feita pela Saúde Pública da Universidade de São Paulo (Sonia TucunduvaPhillippi). Foi analisado o fracionamento das refeições em 24 horas, sendo que o recomendado é o maior número de refeições. Por último, perguntou-se a essa população se realizava atividade física, se ingeria bebida alcoólica e se era fumante regular. Resultado: A população estudada era composta por 10 funcionários do Centro Universitário de Adamantina/SP (UNIFAI), com idade variando de 26 a 58 anos (Média 36,3), sendo que 4 (40%) eram do sexo feminino e 6 (60%) eram do sexo masculino, o IMC variou de 20,5 a 37,9 kg/m<sup>2</sup> (Média 25,68). O número máximo de refeições ao longo de 24 horas variou de 3 a 6, sendo a média 5,1 refeições por dia. O número de trabalhadores que não praticavam atividade física era de 6 (60%), a quantidade de fumantes era de 1 (10%) enquanto aqueles que consumiam bebidas alcoólicas era de 4 (40%). Os dados demonstraram que, 20% dos participantes consumiram cereais, pães, tubérculos e raízes de forma não ideal do preconizado pela pirâmide alimentar, 50% consumiram hortaliças de modo não ideal, 40% consumiram frutas de modo não ideal, 20% consumiram leite e produtos lácteos de modo não ideal, 10% consumiram carnes e ovos de modo não ideal, 20% consumiram leguminosas de modo não ideal, 30% consumiram açúcares e doces de modo não ideal, 30% consumiram óleos e gorduras de modo não ideal. Conforme os resultados expressos, pode-se afirmar que apenas uma pequena parcela dos funcionários do Centro Universitário de Adamantina/SP estão com sua alimentação fora do ideal, porém de forma contraditória a média do IMC (25,6 kg/m<sup>2</sup>) dessa população mantém-se sobre peso.

**Palavras-Chave:** Qualidade Alimentar. Adamantina. Nutrição. Funcionários. Imc.

---

## **OBESIDADE INFANTIL NO AMBIENTE ESCOLAR**

**Everton Ferreira Lima Da Silva, Luan De Souza Gomes, Marcos Ricardo Minutti**

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. 7 De Setembro, 674. Flórida Paulista - SP. tomfls25@gmail.com

**Resumo:** A obesidade já é considerada um problema de saúde pública mundial, e vem aumentando em sua prevalência e a sua associação com diversas condições mórbidas. A obesidade infantil preocupa devido ao risco aumentado de crianças se tornarem, conseqüentemente, adultos obesos. Além dos fatores genéticos, metabólicos e fisiológicos serem causas da obesidade infantil, os fatores que mais poderiam explicar esse crescente aumento de crianças obesas seriam os relacionados à falta de atividades físicas e a má alimentação. A obesidade é uma doença crônica e que resulta de balanço energético positivo com etiologia multifatorial pela associação de fatores como o desequilíbrio energético, o sedentarismo, problemas genéticos e hábitos e costumes culturais. A obesidade traz diversos problemas associados a ela, entre eles os articulares, cardiovasculares, respiratórios e, até mesmo, sociais. (PEREIRA et al, 201, p.10) O presente trabalho apresentará dados obtidos através de avaliação individual, para verificar o peso e a estatura corporal, e IMC medido e disposto na tabela de referência para definição de baixo peso, normalidade, excesso de peso e obesidade (CONDE & MONTEIRO, 2006).

**Palavras-Chave:** Obesidade Infantil. Atividades Físicas. Ambiente Escolar.

---

## **OBESIDADE INFANTIL: MÉTODO PARA SE COMBATER O EXCESSO DE PESO.**

**Adriana Dos Santos Borin, Maiara Cassiana Rovari, Camila Saraiva Castellassi Rotoli**

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, Ramon Tarifa, 135 Fundo. Tupã - SP. dryiikaa\_17@hotmail.com, dryiikaa@gmail.com

**Resumo:** O desenvolvimento da pesquisa evidencia o interesse sobre o assustador aumento nos índices de obesidade infantil durante as últimas décadas. O presente trabalho tem como objetivo apresentar os fatores de risco relacionados à obesidade infantil bem como os aspectos patológicos e nutricionais além de apontar as intervenções para o devido cuidado, pois uma vez não tratada, esta poderá levar o indivíduo a morbidade ou até mesmo a mortalidade. O referido justifica-se por demonstrar que se deve prestar muita atenção às influências internas e externas que ocorrem através da mídia, bullying, fast-food entre outros, para que tal fato não ocorra com a criança ou que ao menos seja tratado o quanto antes. Para executar a presente pesquisa foram utilizadas bibliografias pertencentes ao catálogo referencial das Faculdades Esefap e artigos científicos de revistas eletrônicas. Os resultados obtidos através dessa compilação bibliográfica nos mostra o quanto a participação afetiva da família, dos seus responsáveis, e até mesmo da escola, é de extrema importância para a reeducação alimentar, portanto deve-se ressaltar que é essencial haver uma equipe multiprofissional formada por médicos, nutricionistas, psicólogos e educadores físicos, para que o tratamento seja efetivado com sucesso. O objetivo proposto pela pesquisa foi o de esclarecer a obesidade infantil por ser uma doença multicausal e que interfere na vida adulta, concluindo que por este motivo é necessário que haja prevenção, tratamento e controle sobre a mesma sendo de

extrema importância a colaboração do país e até mesmo das escolas através de políticas de educação alimentar para que se possa combater esse mal.

**Palavras-Chave:** Obesidade infantil. Fatores de risco. Nutrição

---

### **OBLITERAÇÃO DE TÚBULOS DENTINÁRIOS E COMPOSIÇÃO MINERAL DA DENTINA APÓS O USO DE DENTIFRÍCIOS CONTENDO TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO ANTES E APÓS DESAFIO ÁCIDO. ESTUDO IN VITRO.**

**Priscila Toninato Alves De Toledo**, Carla Oliveira Favretto, Denise Pedrini, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Av. Catanduva, 4585. Palmeira D Oeste - SP. priscilatoinatto@hotmail.com

**Resumo:** Vários materiais são utilizados em dentifrícios com finalidade de depositar o material no interior dos canaliculos ou obstruir fisicamente as extremidades abertas dos túbulos dentinários (TD) para aliviar a dor dentinária. O trimetafosfato de sódio (TMP) é um sal de fosfato inorgânico que apresenta capacidade de interagir com a hidroxiapatita. O objetivo foi avaliar in vitro a ação de dentifrícios suplementados com trimetafosfato de sódio (TMP) microparticulado (TMPm) e nanoparticulado (TMPn), associado ao fluoreto (F) em formulações de dentifrícios na obliteração dos túbulos dentinários (TD), bem como sua composição mineral. Blocos de dentina bovina (4x4x2 mm) foram planificados e polidos e os túbulos dentinários desobliterados com ácido fosfórico a 37% por 30 segundos, seguidos de NaOH a 10% durante 12 horas. Os blocos (n=80) foram submetidos à escovação mecânica 2x/dia por 7 dias com dentifrícios: placebo (sem F e sem TMP), 1100 ppm F sem TMP, 1100 ppm F associado a 3% TMPm, 1100 ppm F associado a 3% TMPn. A seguir, metade dos blocos foram imersos em ácido cítrico (pH 3,2) por 1 minuto, sob agitação. Dez blocos não foram submetidos a tratamento. Foi analisada a superfície dentinária quanto a área, o diâmetro e número TD utilizando microscopia eletrônica de varredura, quantificação dos elementos químicos dos precipitados utilizando a análise por energia dispersiva de raio-X. A concentração mineral da dentina foi avaliada utilizando o Micro-CT a 1,5 µm de resolução espacial. Os dados foram submetidos à análise de variância seguida pelo teste de Student-Newman-Keuls (p<0,05). Os grupos com TMP tiveram maior obliteração, menores diâmetro e número de TDs visíveis e maiores valores de gHAp × cm<sup>3</sup> comparado aos demais grupos, com ou sem ataque ácido. A proporção Ca/P foi maior com TMP e reduziu após ataque ácido. A % de C e N foi menor com TMP antes do ataque ácido, mas aumentou depois. Concluiu-se que a adição de TMP a dentifrícios produziu maior obliteração dos TD e concentração mineral quando comparado ao 1100F.

**Palavras-Chave:** Dentina. Dentifrícios. Fosfatos

---

### **ODONTOMA COMPLEXO**

**Poliana De Moraes Silva**, Amanda Duarte Queiroz, Jean Paulo Rodolfo Ferreira, Claudio Maldonado Pastori

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Dos Marfins, 363. Presidente Epitacio - SP. polih.m@hotmail.com, polih.mo@gmail.com

**Resumo:** Odontomas são classificados como cistos odontogênicos, considerados como anomalias de desenvolvimento. Consistem principalmente de esmalte e dentina, de origem proliferativo epitelial e mesenquimal. São divididos em: composto – formado por múltiplas estruturas pequenas, semelhantes a dente; e complexo – que consiste em uma massa de esmalte e dentina, sem anatomia definida. Normalmente são assintomáticas, e devido a isso são descobertas durante o exame radiográfico de rotina e/ou estarem associadas ao atraso ou falta da erupção de um dente permanente. São diagnosticadas normalmente entre a primeira e a segunda década de vida. O tratamento para o odontoma é feita uma excisão cirúrgica local, com prognóstico bom. O objetivo deste trabalho será relatar um caso clínico de odontoma complexo da paciente J.A.S., sexo feminino, 31 anos, cujo foi encaminhada a clínica odontológica da UNIFAI devido a presença da lesão em região de mandíbula, no exame clínico intra-oral não foi detectado sinais ou sintomas digno de nota.

**Palavras-Chave:** Odontoma Complexo. Cisto Odontogenico. Cirurgia. Caso Clinico

---

### **OS BENEFÍCIOS MOTORES E PSÍQUICOS EM ADOLESCENTES PRATICANTES DE KRAV MAGA**

**Cássio Henrique Zoccaratto Guerra**, Alex Batista Fernandes, Joselene Maria Manguiera Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Rua José De Alencar, 55. Osvaldo Cruz - SP. cassio\_gue@hotmail.com

**Resumo:** Esta pesquisa tem por objetivo comprovar a eficácia do Krav Maga - programa de treinamento que surgiu em meados de 1940 com o intuito de proteger grupos judeus das agressões e investidas das milícias nazistas -, na melhora da coordenação motora e de comportamento dos adolescentes, uma vez que, com o aumento da violência urbana, ter noções básicas de defesa pessoal é essencial para a prevenção de futuras ameaças. Para que esta comprovação fosse efetivada, foram utilizadas a bateria de testes Korperkoordinationstest fur Kinder (KTK) e a avaliação psicomotora. Tais análises foram aplicadas em alunos com idade entre 11-12 anos que apresentavam dificuldades de concentração e desenvolvimento em aula, de ambos os sexos, estudantes da Escola Estadual Benjamin Constant, Osvaldo Cruz - SP. Os dados foram cruzados e, com os resultados obtidos, pode-se chegar em um quociente que comprovasse a utilização do Krav Maga como aliado da melhora comportamental e motora dos alunos envolvidos no projeto.

**Palavras-Chave:** Krav Maga. Adolescente. Benefícios. Defesa Pessoal

---

## OS CUIDADOS NA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS MENORES DE UM ANO

**Aline Cristiane Gomes De Andrade**, Erica Montezani

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Rua Padre Anchieta, 95 - A. Herculândia - SP. aline.andrade1987@hotmail.com, lincoln\_vicentim@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho vem retratar sobre os cuidados indispensáveis na alimentação de crianças menores de um ano, pelo fato do aleitamento materno bem como a introdução dos alimentos complementares, quando introduzidos ou interrompido de forma incorreta, podem ser capazes de trazer deficiências nutricionais à criança. Diante disso, os objetivos deste estudo São identificar os benefícios e vantagens do aleitamento materno, observar as razões que levam a suspender o aleitamento materno exclusivo, a importância do manuseio da pega e posicionamento correto, focar sobre a importância da alimentação complementar adequada e enfatizar sobre o papel do nutricionista a fim de orientar a mãe para promover os hábitos alimentares saudáveis da criança. Para o seu desenvolvimento, houve uma pesquisa bibliográfica, onde foram utilizados livros, revistas e artigos científicos com citações diretas e indiretas publicadas entre os anos de 1994 e 2015, onde foi possível concluir que a composição do leite materno oferece vantagens indiscutíveis para o crescimento e desenvolvimento apropriado do bebê e que os alimentos complementares devem ser seguros e introduzidos na alimentação da criança em tempo oportuno, tendo o nutricionista o importante papel de orientar e contribuir para que as crianças aprendam a comer alimentos naturais e frescos com o propósito de terem um desenvolvimento e crescimento saudável adequado e garantido.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno. Alimentação. Desenvolvimento Infantil

---

## OS ESTUDOS DE GÊNERO E A PROMOÇÃO DE UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA NAS PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA.

**Mirele Gomes De Souza**, Marcos Oliveira Santos, Héber Wenner Garcia, Janaina Lopes De Oliveira

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - Faculdades Esefap, Assur Bittencourt, 140. Tupã - SP. mireliigs@hotmail.com, souza.micheli@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho apresenta um projeto de pesquisa, em fase inicial de desenvolvimento. O projeto em questão é um desdobramento de uma experiência de estágio de observação e desenvolvimento de um plano pedagógico para a realização de uma atividade em uma turma de Educação Física do 9º ano do ensino fundamental II, de uma escola pública do interior de São Paulo. No contexto em questão, a resistência das alunas em participarem dos jogos de futsal com equipes mistas, propostas pelo professor, em um grupo de aproximadamente 35 alunos, chamou a atenção e desencadeou as ideias para a elaboração do projeto em questão. A partir dessa constatação, foi realizada uma sondagem inicial e informal para buscar explicações a respeito dessa resistência. Por meio de uma conversa informal, ao serem questionadas sobre os motivos pelo quais não participavam das atividades propostas, as alunas demonstraram razões que se enquadram nas problemáticas das relações de gênero. Segundo estudos atuais no campo da Educação Física, a prática esportiva escolar é permeada por questões de poder e desigualdades históricas e socialmente construídas a partir de representações sociais sobre o papel dos gêneros (DORNELLES, 2013; RAMOS, 2013; DEVIDE, 2013). Tendo em vista a complexidade dessas relações e o papel do professor de Educação Física de promover práticas corporais mais igualitárias, este projeto justifica-se por sua importância para a discussão de gênero e sexualidade nas aulas. "Eles não querem que a gente jogue!". Frases como essa São muito comuns nas aulas de Educação Física e interferem na maneira como as meninas veem sua participação nas atividades e a relação de poder estabelecida pelos meninos. De acordo com Foucault (1986, p. 28) as relações de poder têm alcance imediato sobre o corpo e interfere na sua forma de agir. Segundo o autor, essa passividade não é obtida só através da violência ou da ideologia; ela pode ser direta, mas também pode ser sutil, sem o uso de armas nem de terror e ainda continuar a ser de ordem física. No caso do contexto observado, a partir de uma sondagem inicial, a resistência das alunas em participar das atividades propostas dialoga com uma percepção de seus corpos como frágeis

e incapazes de realizar a atividade tão bem quanto os meninos. Tendo em vista as observações iniciais, o presente projeto tem como objetivo investigar, por meio de uma abordagem qualitativa, questões sobre gêneros nas práticas da disciplina de Educação Física, em uma turma de ensino fundamental II, em uma escola pública. Para tanto, a atual fase do projeto compreende a leitura e resenha da bibliografia da área. Como resultado parcial dessa fase do projeto, destacamos uma desigualdade de gêneros e uma apropriação, na fala das alunas, de discursos que delimitam as práticas sociais que meninas e meninos “São autorizados” a exercer. A partir de estudos sobre as masculinidades e feminilidades no campo do desporto (SOUSA, 1999; ALTMANN, 1999), concluímos que as metodologias de ensino direcionadas para a coeducação e para a igualdade podem contribuir para uma equidade de gêneros.

**Palavras-Chave:** Desigualdade. Gêneros. Educação Física

---

## OS NÍVEIS DE INTENSIDADE DO EXERCÍCIO FÍSICO EM PORTADORES DE DIABETES TIPO 2

**Mariana Romualdo Pereira**, Cauê Marques Araújo De Souza, Matheus Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Doutor João Veloso, 223. Flora Rica - SP. marianaromualdo\_9@hotmail.com

**Resumo:** Hoje em dia as pessoas praticam bem menos atividades físicas, com a modernidade em que vivemos no mundo de hoje deixamos de praticar qualquer tipo de exercício físico. Com isso a taxa de obesidade, sedentarismo, pessoas com problemas vasculares entre outros fatores de risco só tem de aumentar. A prática de exercício físico é muito importante para qualquer indivíduo e é recomendado para qualquer idade, desde que seja praticada conforme suas necessidades. Das enfermidades que surgiram de uma sociedade sedentária, o diabetes tipo 2 é sem dúvida o exemplo mais forte. O diabetes tipo 2 é uma doença crônica que se caracteriza pelo aumento dos níveis de açúcar no sangue e pela incapacidade do organismo em transformar toda a glicose provenientes dos alimentos. O diabetes é uma doença silenciosa que se pode desenvolver sem sintomas durante muitos anos, o tipo 2 é o mais frequente 90% dos casos é o diabetes não insulino dependente. Um estudo realizado nos Estados Unidos, Finlândia, na China e na Suécia indicam que aqueles que tiverem um estilo de vida ativo com uma alimentação saudável, prática de atividades físicas frequentes, praticamente poderão reduzir quase totalmente o risco de desenvolver o diabetes tipo 2. Para a pessoa que tem diabetes, a atividade física traz diversos benefícios adicionais, como o aumento da ação da insulina.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Diabetes. Benefícios

---

## PARACOCIDIOIDOMICOSE – ABORDAGEM MULTIFOCAL DA PATOLOGIA ATRAVÉS DE REVISÃO LITERÁRIA.

**Carolina Dias**, Fernanda Faria Bicudo Martinez Soler, Tamiris De Almeida Pinto, Fabiane Lopes Toledo, Miriam Grazielle Magro

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Av. José Monteiro Violante, 85. Marília - SP. diasdecarolina@outlook.com, carolina-cd5@hotmail.com

**Resumo:** A Paracoccidiodomicose, também conhecida como Blastomicose Sul Americana, Blastomicose Brasileira ou moléstia de Lutz, foi observada pela primeira vez no Brasil em 1908, por Adolpho Lutz. Estudos mais recentes demonstram que a incidência desta patologia se mostra maior na região Sul do país, isto devido à preferência do fungo por lugares úmidos, com alta pluviosidade e solos ácidos. Ocorre predominantemente na América Central e do Sul, do norte da Argentina ao sul do México, acometendo indivíduos do sexo masculino residentes da zona rural na grande maioria dos casos. Este fator é explicado pelo exercício de atividades agrícolas, como o manejo do solo onde se encontra o fungo, por estes pacientes, e também devido à proteção de estrogênio contra o fungo que possuem as mulheres. O pulmão é o órgão mais frequentemente acometido, sendo o fumo causa de suscetibilidade à patologia. Comumente apresenta associação à tuberculose devido a co-infecção do *Mycobacterium tuberculosis*. Lesões na mucosa oral, faringe e laringe são muito comuns sendo a principal causa que leva à consulta com o cirurgião dentista e clínico geral. Porém, achados médicos recentes mostram a associação da doença fúngica com lesões cerebrais e de retina. Através de revisão literária, este trabalho busca abordar a Paracoccidiodomicose por diversos prismas, desde seu diagnóstico, manifestações e incidência até o tratamento resultante de cura ou óbito.

**Palavras-Chave:** Paracoccidiodomicose. Fungemia. Sul-americana

---

## PENECTOMIA EM CÃO APÓS LESÃO POR ATROPELAMENTO

**Sabrina Edvige De Jesus Da Silva**, César Augusto Menegassi, Lais Lira Finoti, Silvana Gomes Gonzalez

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Presidente Vargas, Osvaldo Cruz - SP. [sabrinaedvige3006@gmail.com](mailto:sabrinaedvige3006@gmail.com)

**Resumo:** A rotação do pênis ocorre com baixa frequência na clínica e cirurgia de pequenos animais, estando normalmente associada aos traumas abdominais contusos. Paralelamente à fratura da rotação do pênis é comum encontrar nestes casos a ruptura da uretra peniana e a liberação de urina no espaço subcutâneo próximo ao prepúcio. Os traumatismos penianos frequentemente ocorrem após atropelamentos, saltos e traumatismos durante o coito, podendo haver comprometimento simultâneo do pênis. O presente trabalho registra o atendimento de um cão sem raça definida, de 7 anos de idade que sofreu fratura no pênis após trauma por atropelamento, onde o pênis estava exposto devido há uma rotação em seu próprio eixo. Ao se apresentar para o atendimento, o paciente foi conduzido para melhor avaliação, e atendimento imediato para o controle da dor. A lesão apresentava odor pútrido e com uma coloração escura e muitos mosquitos à volta do paciente e em especial de seu pênis. O pênis apresentava-se friável e degenerando, sem circulação sanguínea, onde a melhor conduta clínica seria uma amputação de pênis penectomia, que foi autorizada pelo proprietário, depois de esclarecido sobre os riscos envolvidos no procedimento. Para a cirurgia o paciente foi posicionado em decúbito dorsal, feito a tricotomia e foi realizada a antisepsia. Como medicação pré-anestésica utilizou-se Morfina (7,5 mg), Atropina (0,3 mg) e Diazepam (7,5 mg). A indução foi realizada com Propofol (45 mg), entubado e mantido em anestesia inalatória com a utilização de Isoflurano durante todo o procedimento. Ao entrar em plano anestésico foi feita uma incisão na base do pênis na altura do osso peniano, onde se observou que as estruturas como artérias, veias e tecidos estavam preservados. Optou-se pela amputação parcial do pênis neste local. Durante a cirurgia o animal manteve seus parâmetros vitais sempre regulares porém apresentou hemorragia. Foi submetido à transfusão sanguínea de emergência. Uma sonda uretral foi fixada no local para manter a uretra aberta, fixando-a depois de suturar a pele. Foram utilizados fios de sutura 3.0 para sutura de subcutâneo utilizando ponto Cushing. Para a pele utilizou-se ponto em U horizontal. Para a fixação da uretra foi utilizado sutura simples separado. Devido à complicações de outras lesões o animal após dois dias de cirurgia veio a óbito.

**Palavras-Chave:** Penectomia . Rotação Peniana. Canino.

---

## PERCEPÇÕES DE ESCOLARES SOBRE A PRÁTICA DA DANÇA

**Gisele Finotti Silva Ferreira Dos Reis**, Joselene Maria Manguieira Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Dos Cravos, 121. Adamantina - SP. [giselefinottir@hotmail.com](mailto:giselefinottir@hotmail.com)

**Resumo:** A dança na escola não é muito usada, a não ser em eventos e festas das escolas como festa junina, dia das mãe, pais, final de ano. Meninos tem um certo preconceito com a dança, por isso em sua maioria sempre São meninas que o fazem. O trabalho tem como objetivo modificar a vida do aluno no seu psicológico, social, saúde, etc... O trabalho é conversar, fazer um questionário globalizando tudo na vida dessas pessoas , saúde, psicológico, vida social, notas escolares etc...Mostras que através da dança tem como melhorar, sarar de muitas coisas. Ao terminar, algumas aulas de dança fazer o mesmo questionamento e ver o que modificou na vida dessas pessoas. O objetivo é fazer com que elas introduzam a dança em suas vidas para que esses benefícios se prolonguem e os resultados sejam cada vez melhores e surpreendentes. O trabalho de dança na escola ainda não é muito praticado, a não ser quando tem apresentações e por vários fatores, danças juninas e na maioria das vezes compostos por meninas, mas o principal é a formação inicial do professor de educação física, que não consegue incentivar, convencer, convidar os alunos e acabam não participando e por esse fato a dança fica de lado e os alunos nem imaginam os benefícios que a dança tem.

**Palavras-Chave:** Dança. Escolares. Percepções. Educação Física

---

## PERCEPÇÕES DO ALUNO EM RELAÇÃO AO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

**Lidia Tiek Saito**, Wine Silva, Joselene Maria Manguieira Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Av Pres Vargas, 59. Osvaldo Cruz - SP. [lidiatsaito@yahoo.com.br](mailto:lidiatsaito@yahoo.com.br)

**Resumo:** O trabalho tem como objetivo analisar a didática do professor de educação física no processo de ensino-aprendizagem dentro da escola da rede pública de ensino, turma do ensino fundamental II. Através dos estágios realizados na escola, notamos uma notável evasão por parte dos alunos durante as aulas de educação física. A partir daí, decidimos pesquisar quais seriam as perspectivas dos alunos em relação ao seu professor de educação física e tentar entender o principal motivo do descontentamento com as aulas, ou será que as evasões das atividades ou até mesmo o que atraia o interesse dos mesmos em participar das atividades propostas. A pesquisa será realizada de modo explorativa, através

de um questionário investigativo composto por dez questões, cada uma contendo cinco alternativas a ser escolhida apenas uma resposta, os questionários serão entregues a um grupo de trinta alunos, de ambos os gêneros, estudante da rede pública de ensino, turma do ensino fundamental II. Através do resultado da pesquisa esperamos coletar o maior número de informações de forma quantitativa a respeito do caso, para que assim possamos entender alguns motivos que levam a desencadear tais problemas de evasão escolar, desmotivação por parte dos alunos. O termo evasão escolar se dá quando o aluno deixa de frequentar as atividades escolares, essa atitude acaba caracterizando o abandono da escola durante o período letivo (PACIEVITCH). A história da Educação Física começa no período pré-histórico, onde o homem dependia de sua força, velocidade e resistência para sobreviver. Na busca de moradia e alimentos eles realizavam longas caminhadas, onde lutavam, corriam, saltavam e nadavam, para assim poderem sobreviver (OLIVEIRA, 1983).

**Palavras-Chave:** Educação Física. Professor. Aluno. Evasão Escolar. Motivação

---

## PERFIL DOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO E USO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES

**Willian Bruno Borro Gasparini**, Ruberval Correa Alves Junior, Joselene Maria Manguiera Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Centro Universitário de Adamantina, Rua Adem, 231. Adamantina - SP. williangasparini12@hotmail.com, williangasparini12@gmail.com

**Resumo:** Quando orientados e prescritos corretamente por profissionais habilitados na área, os suplementos alimentares podem acarretar inúmeros benefícios. Contudo, existem pessoas, geralmente jovens adquirindo tais suplementos em estabelecimentos farmacêuticos ou até mesmo em lugares impróprios, imprudentemente, o que pode gerar riscos agravos à saúde. O objetivo da pesquisa aqui presente é identificar e entender o perfil dos praticantes de musculação e o uso de suplementos alimentares e suas finalidades e objetivos. Com o aumento gratificante de praticantes de musculação, será estudado o perfil desses praticantes em si, quais são seus objetivos reais com o uso da musculação e por finalidade o uso de suplementos alimentares para motivação a atingir seus resultados e a permanência da prática do exercício com finalidades de manutenção, estabilizar resultados e ganhos significativos. Nas academias em geral existem pessoas com determinações e objetivos diferentes e tudo se referindo à musculação em si. Alguns almejam a hipertrofia, uns o emagrecimento, outros apenas para melhor qualidade de vida e saúde. Outros a estética corporal.

**Palavras-Chave:** Academias. Musculação. Suplementos Alimentares

---

## POTENCIAL OSTEOGÊNICO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA PREVENIR A OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA À TERAPIA MEDICAMENTOSA PÓS EXODONTIA

**Fernanda Furuse Ventura Dos Santos**, Luan Felipe Toro, Edilson Ervolino

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Rua Renato Werneck, 519. Araçatuba - SP. ferfuruse@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo do estudo foi avaliar o potencial osteogênico da aplicação local de PRP sobre o processo de reparo alveolar de ratas que apresentam os principais fatores de risco para o desenvolvimento da osteonecrose dos maxilares associada aos bisfosfonatos (ONM-BPs). Vinte e oito ratas senis foram divididas nos grupos: SAL, ZOL, SAL/PRP e ZOL/PRP. Durante sete semanas, a cada dois dias, administraram-se pela via IP, 0,45ml de solução de cloreto de sódio 0,9% (SAL e SAL/PRP) ou 0,45ml desta solução acrescida de 100 µg/Kg de zoledronato (ZOL e ZOL/PRP). Decorridas três semanas de tratamento as ratas foram submetidas à coleta de 1,5 ml de sangue, via punção cardíaca, e à exodontia do primeiro molar inferior. O sangue coletado nos grupos SAL/PRP e ZOL/PRP foi destinado ao preparo do PRP, o qual foi aplicado no interior do sítio de extração dental. Decorridos 28 dias pós-operatórios, todas as ratas foram submetidas à eutanásia. As amostras da mandíbula foram submetidas ao processamento histológico convencional, com coloração pela HE, e ao método imunistoquímico para detecção da proteína morfogenética óssea 2/4 (BMP 2/4), fator de transcrição relacionado à Runt 2 (RUNX 2) e osteocalcina (OCN). Foi executada a análise histométrica da área ocupada por tecido ósseo (ATO) e as imunomarcações foram quantificadas no sítio de extração dental. ZOL apresentou menor ATO em relação à SAL. Em ZOL/PRP a ATO foi similar àquela apresentada por SAL e SAL/PRP. A imunomarcação para RUNX 2 foi maior e a imunomarcação para BMP 2/4 e OCN foram menores em ZOL quando comparado com os demais grupos. Em ZOL/PRP o número de células RUNX 2-positivas, BMP 2/4-positivas e OCN-positivas foi similar ao grupo SAL. SAL/PRP apresentou maior quantidade de células OCN-positivas quando comparado com os demais grupos. O tratamento com dose oncológica de zoledronato diminuiu a osteogênese no sítio de extração dental. A aplicação local de PRP apresenta alta capacidade osteogênica, restabelecendo o padrão de reparação tecidual da ferida cirúrgica comprometido pelo tratamento com zoledronato, o que faz com que esta seja uma potencial terapia para evitar a ONM-M.

**Palavras-Chave:** Osteonecrose. Plasma rico em plaquetas. Bisfosfonatos.

---

## **POTENCIAL REMINERALIZADOR DE DENTIFRÍCIOS SUPLEMENTADOS COM FOSFATO NANOPARTICULADO**

**Gabriel Pereira Nunes**, Francynne Maira Castro Gonçalves, Sara Tiemi Felipe Akabane, Marcelle Danelon, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Av. Joaquim Pompeu De Toledo, 1071. Araçatuba - SP. gabriel.pereira.nunes@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo do estudo foi avaliar in situ o potencial remineralizador de dentifrícios suplementados com nanopartículas de trimetafosfato de sódio (TMP) em lesões artificiais de cárie. Este estudo foi cego e cruzado, realizado em 4 fases experimentais com duração de 3 dias cada. Voluntários (n = 12) utilizaram dispositivos palatinos, contendo 4 blocos de esmalte desmineralizados. Os regimes de tratamentos foram: Placebo (sem F e TMP); 1100 ppm F (1100 ppm F), 1100 ppm F suplementado com 3% de TMP micrométrico (1100 TMP) e 1100 ppm F suplementado com 3% de TMP nanoparticulado (1100 TMPnano). Os voluntários foram orientados a escovar seus dentes naturais com os dispositivos palatinos na cavidade bucal, sendo os blocos tratados com o slurry dos dentifrícios, por 1 minuto (3x/dia). Após cada fase, a porcentagem de recuperação de dureza de superfície (%SHR), recuperação da perda mineral integrada (IMLR) foram calculadas e fluoreto (F) no esmalte determinado. Os resultados foram submetidos à análise de variância e teste de Student-Newman-Keuls ( $p < 0,05$ ). A superfície do esmalte tornou-se 20% mais remineralizada quando tratada com 1100 TMPnano, em comparação ao 1100 ppm F e reduziu em aproximadamente 43% o corpo da lesão em relação ao 1100 TMP ( $p < 0,001$ ). A absorção de F no esmalte no grupo TMPnano, foi 2 vezes maior quando comparado com 1100 ( $p < 0,001$ ). Concluiu-se que a adição de 3% TMPnano a um dentifrício convencional, promoveu um efeito remineralizador significativamente mais elevado quando comparado ao 1100 ppm F.

**Palavras-Chave:** Dentifrícios. Cárie. Fosfato. Nanopartículas. Prevenção

---

## **PRÁTICAS DE ENFERMAGEM EM ATUAÇÕES PREVENTIVAS EM DIABETES E IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DO MAPA DE CONVERSAÇÃO**

**José Carlos De Souza Gericó Junior**, Rafaela De Fátima Ferreira Baptista

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdade da Alta Paulista, Rua Caetés, 141. Tupã - SP. gericojunior@hotmail.com, zebob.ju@gmail.com

**Resumo:** O diabetes mellitus é considerado um importante problema de saúde pública e caracteriza-se pela deficiência relativa ou absoluta da ação da insulina em órgãos alvo, expondo os tecidos à hiperglicemia crônica. É considerada uma epidemia em expansão mundial e dados apontam que no Brasil existem mais de 13 milhões de diabéticos e que muitos deles desconhecem as causas, os fatores de risco, a importância do tratamento medicamentoso e dietoterápico e as complicações promovidas por esta patologia. Desta maneira, o objetivo do presente estudo foi verificar as ações e práticas preventivas educacionais do enfermeiro envolvido no atendimento, na formulação de políticas de saúde e planejamento do cuidado de usuários com diabetes. A metodologia utilizada para a realização do trabalho consistiu em revisão de literatura, através da consulta de artigos científicos obtidos nas bases de dados: Periódicos Capes, Pubmed, Scielo e Bireme. Diversas São as complicações promovidas pelo diabetes, dentre elas destacam a retinopatia, nefropatia, neuropatia, doença arterial coronariana, doença cerebrovascular e doença vascular periférica. Além do comprometimento da qualidade de vida e sobrevivência dos indivíduos, o tratamento envolve elevados custos para a saúde pública. Nesse aspecto, não somente os custos econômicos ao indivíduo estão envolvidos, mas também custos sócios culturais para a família e para a sociedade. Estudos mostraram que medidas de planejamento nas políticas de saúde com ênfase no treinamento e capacitação dos profissionais de saúde para o atendimento e orientação da população e seus familiares São de extrema importância. O enfermeiro atua intrinsecamente no tratamento, nos cuidados, orientações e no controle do diabetes e um dos instrumentos utilizados com muita eficiência no que diz respeito à orientação como método educativo com função facilitadora do processo de aprendizagem do usuário é o Mapa de Conversação. Esta é uma estratégia criada Federação Internacional de Diabetes que utiliza de ilustrações lúdicas e interativas, contendo metáforas sobre a condição crônica do diabetes e situações cotidianas vivenciadas pelos usuários dos serviços de saúde, aborda temas sobre a fisiopatologia com ênfase no diálogo e a troca de informações entre o grupo de usuários. Desta maneira, conclui-se que o profissional enfermeiro é o mais envolvido com ações e práticas educativas em saúde, sendo este de imprescindível importância para o atendimento e orientação de pacientes com diabetes, além de responsável pela cogestão de sujeitos envolvidos, afim de promover e prevenir agravamentos das complicações desta patologia e seu manejo.

**Palavras-Chave:** Enfermagem. Diabetes . Prevenção. Práticas Educativas

## **PRÁTICAS DE ENFERMAGEM NO CUIDADO AOS USUÁRIOS DE ANTICOAGULANTES ORAIS**

**José Carlos De Souza Gericó Junior**, Marcelen Palu Longhi

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdade da Alta Paulista, Rua Caetés, 141. Tupã - SP. gericojunior@hotmail.com, zebob.ju@gmail.com

**Resumo:** As mortes por doença cardiovascular, de acordo com a Organização Mundial de Saúde, representam, aproximadamente, 30% das mortes no mundo. A enfermagem trabalha com foco na prevenção e promoção de saúde em relação aos doenças cardiovasculares, especialmente na orientação do uso de medicamentos. Dentre eles, destaca-se a importância das ações de enfermagem no cuidado aos usuários de anticoagulantes orais, já que o tratamento inadequado resulta em risco de hemorragias e trombose, além elevar o risco de mortalidade. Neste sentido, este estudo objetiva analisar as práticas de enfermagem que têm sido desenvolvidas no cuidado aos usuários de anticoagulante orais. A enfermagem deve desenvolver ações para promover a continuidade ao tratamento adequado, adesão ao uso dos medicamentos, orientações e acompanhamento dos usuários de anticoagulante oral. A metodologia utilizada para a realização do trabalho trata-se de uma revisão de literatura, na base de bases de dados do Google acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SciELO), na qual foram empregados os termos anticoagulação oral e enfermagem. Foram localizados 9 artigos e selecionado 7 estudos para esta pesquisa. Excluiu-se aqueles que não abordavam patologias cardiovasculares e cuidados de enfermagem. Estudos revelam que a enfermagem atua com estratégia de educação e acompanhamento no âmbito cardiovascular em ambulatórios de tratamento com anticoagulantes orais. De forma geral, os trabalhos pesquisados mostram que menos de 50% dos usuários de anticoagulante recebem prescrição adequada, 50-55% permanecem na faixa de anticoagulação recomendada, 30-40% encontram-se desprotegidos e 10-15% acima da faixa limite de coagulação. Um estudo aponta que é necessário criar ações que melhorem a adesão ao tratamento, ações que constituem o trabalho de enfermagem, e não têm sido encontrado na literatura científica trabalhos que discutem essa questão. A Unidade Clínica de Válvulas do Instituto do Coração (Incor) implantou um projeto de consulta coletiva em anticoagulante oral. Como resultado desta intervenção obteve-se aumento do conhecimento da doença em 70%. Os trabalhos trazem que o contexto social e cultural do usuário tem que ser considerado na intervenção de enfermagem, afinal, aqueles com menos instrução e piores condições de vida tem mais dificuldade de aderir ao tratamento. Um trabalho evidenciou que dos 19,5% de eventos adversos relacionados ao uso de anticoagulante oral, 73% estavam fora da faixa terapêutica, enfatizando a importância dos programas educativos para essa população. Uma publicação relata que um estudo feito com 156 pessoas, 58% apresentaram média ou baixa adesão a terapêutica e apenas 25% mantiveram estabilidade anticoagulação. Outro achado foi que 64% não estavam anticoagulados, porém possuíam conhecimento terapêutico adequado. A partir deste levantamento podemos constatar que a enfermagem tem um relevante papel a desempenhar no cuidado dos usuários de anticoagulante oral, sendo necessário para tanto que a formação dos enfermeiros aborde esta temática. Além do mais os trabalhos trazem a importância de se desenvolver ações de educação em saúde a estes usuários. E praticamente inexistem trabalhos na literatura sobre esta questão, o que coloca a necessidade de desenvolver mais estudos.

**Palavras-Chave:** Cuidados De Enfermagem. Patologias Cardiovasculares. Anticoagulantes Orais

---

## **PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ANIMAIS BRASILEIROS NA ESCOLA MUNICIPAL NEYDE MACEDO BRANDÃO FERNANDES DE JUNQUEIRÓPOLIS-SP.**

**Larisse Borges Temporim**, Jéssica Rocha Araújo, Juliana De Souza Cinto, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Chacara Santa Vera, ---. Brasilândia - MS. larisse\_temporim@outlook.com, lalalbt@hotmail.com

**Resumo:** A extensão universitária tem a função da difusão do conhecimento das instituições universitárias realizadas junto a população. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular da cidade de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola Neyde Macedo Brandão Fernandes (pública) no município de Junqueirópolis-SP, neste local foi ministrada uma palestra abrangendo os seguintes temas Preservação do meio ambiente, animais da fauna brasileira, e separação do lixo, estas palestras foram ministradas para crianças da 4º serie. Sobre preservação do meio ambiente, abordamos temas como queimadas e desmatamentos, o que vem causando um dano enorme no nosso ambiente, afetando a todos. Conscientizamos os presentes na palestra sobre o dano que as queimadas causam aos animais juntamente com os desmatamento, como: animais que vem a obito por não conseguir escapar de uma queimada, animais que não conseguem achar oque comer pois tudo foi destruído, animais que não conseguir se reproduzir por não ter seu habitat favorável, entre outros. Com relação a preservação dos rios, conscientizamos os presentes, que não devemos jogar óleo na pia, e nem detergente, pois causa um dano enorme, os peixes sofrem pois o seu oxigênio e afetado pela contaminação da agua, então conscientizamos como deve ser feito

o processo para o destino correto de óleo. Sobre os mamíferos, animais da fauna brasileira, falamos sobre vários tipos dos mamíferos, abordando suas características específicas, com imagens demonstrativas, abordamos nomes de alguns animais que estavam em extinção. Em relação a separação do lixo, conscientizamos como deve ser feita a coleta e a separação correta do lixo, onde devem ser destinados, que não podem ser descartados em ruas, rios, matos. O Objetivo da apresentação foi conscientizar as crianças a preservar nosso ambiente, pois nos mesmos seremos prejudicados com atos como esses abordados acima (descarte incorreto de óleo, de lixo, queimadas, desmatamento). o material utilizado foi Datashow para realizar a palestra, onde colocamos vários tipos de imagens para a explicação do tema, e também fizemos um panfleto com atividades para os alunos resolver com base em nossa apresentação. Como perguntas, caça palavras. o resultado foi excelente, com resultado positivo obtido tanto dos alunos quanto dos professores, os alunos se mostraram concentrados e dispostos a aprender com nossa apresentação. Achemos um resultado muito positivo, ficamos imensamente satisfeitos com os resultados obtidos. Concluímos que projetos de extensão como este São muito importantes para conscientização da população principalmente quando aplicado a crianças.

**Palavras-Chave:** Preservação. Ambiente. Fauna brasileira. Conservação

---

## **PREVALÊNCIA DE MEDICAÇÃO ANTIDEPRESSIVA E ANSIOLÍTICA EM PACIENTES ATENDIDOS NO SETOR DE FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATÓRIA DA UNIFAI**

**Mario Henrique Bergamo Rodrigues Dos Santos**, Samuel Gentilin Rodrigues, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Mato Grosso ,575. Adamantina - SP. mario-neto.bergamo@outlook.com, marlene.bergamo@hotmail.com

**Resumo:** Este trabalho teve por objetivo determinar a prevalência de medicação antidepressiva e ansiolítica entre os pacientes atendidos no Setor de Prática Supervisionada de Fisioterapia Cardiorrespiratória, na Clínica Escola de Fisioterapia (Fisioclínica) do Centro Universitário de Adamantina (UNIFAI), Adamantina, SP, durante o período de fevereiro a agosto de 2016. Este trabalho consistiu no estudo descritivo, observacional, com utilização de dados secundários dos prontuários dos pacientes atendidos no Setor acima citado. Foram consultadas apenas as planilhas de registros dos medicamentos em uso pelos pacientes, sendo que a coleta foi autorizada e acompanhada pela supervisora. Foram incluídos 33 pacientes, de ambos os gêneros, com idade entre 36 e 90 anos, que possuíam tanto disfunções de origem cardíaca (cardiopatas), quanto de origem respiratória (pneumopatas). Observou-se que, da amostra total, 61% eram mulheres e 61% cardiopatas. A prevalência de indivíduos que faziam uso de medicação antidepressiva e/ou ansiolítica foi de 39% (n=13), sendo, 10 homens (77%) e 3 mulheres (23%). Desses 13 pacientes, 7 (54%) (6 homens e uma mulher) eram cardiopatas e 6 (46%) (4 homens e duas mulheres) pneumopatas. Assim, 21% (n=7) da amostra faziam uso de antidepressivos (todos homens) e 27% (n=9) faziam uso de ansiolíticos. Com esses resultados é possível sugerir que mesmo com o conhecimento de que a prática de exercício físico programado e monitorado consiste na interferência de maior importância na melhora da capacidade funcional de pacientes que participam da reabilitação cardiorrespiratória, a presença da equipe multidisciplinar nestes programas é fundamental, pois a união da terapia medicamentosa, do controle e redução dos outros fatores de risco para as doenças, incluindo-se o controle do estresse e o tratamento da depressão, poderiam melhorar os resultados do tratamento e da reabilitação de pacientes como os analisados neste trabalho.

**Palavras-Chave:** Ansiolítico. Antidepressivo. Cardiopatas. Pneumopatas. Reabilitação

---

## **PROFISSIONAL SAUDÁVEL: AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA ATUANTES NA CIDADE DE LUCÉLIA/SP**

**Gustavo Ferraresi Guimarães**, Jean Candido Rocha, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Osvaldo Ferracini N°232. Flórida Paulista - SP. gustavo\_fg4@hotmail.com

**Resumo:** O estudo intitulado – “Profissional Saudável: Avaliação Cardiorrespiratória de Professores de Educação física atuam na cidade de Lucélia/SP”. Os profissionais que atuam na área da saúde e educação nos tempos atuais vêm sendo muito sobrecarregados ao ponto do bom profissional ser valorizado. Aspectos visíveis como estética corporal do profissional que defende a saúde e qualidade de vida, exercícios e alimentação, São cobrados como exemplos um espelho para o cliente. O objetivo é avaliar profissionais de educação física de ambos os sexos, dos quais atuam na área e frequentam a academia. Será utilizado como instrumento de protocolo o IMC para aferir as medidas antropométricas relacionado a peso corporal, o Teste de Cooper (12 minutos de corrida ou caminhada) relacionada à Saúde e Desempenho Motor e anamnese clínica. Após caracterizar os resultados do IMC e Testes Cooper, poderá concluir a partir dos resultados e por meio de referencial bibliográfico.

**Palavras-Chave:** Avaliação. Saúde. Qualidade De Vida. Profissional

---

## **PROGRAMA FAI SOCIAL: RESULTADOS EPIDEMIOLÓGICOS E ASSOCIAÇÃO PRÁTICO-TEÓRICA DE UNIVERSITÁRIOS NO ÂMBITO DA NUTRIÇÃO SOCIAL**

**Leticia De Oliveira**, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

**Autor(a)** curso de NUTRICAÇÃO - faculdades adamantinense integradas, Avenida Doutor Miranda, 579. Osvaldo Cruz - SP. deoliletecia@gmail.com

**Resumo:** O trabalho se propõe a demonstrar a importância da experiência de extensão popular desenvolvida pela Unifai – Centro Universitário de Adamantina, no sentido de contribuir para a qualificação da formação dos profissionais de saúde e apresentar dados epidemiológicos sobre estado nutricional da população atendida durante o período de abril a agosto de 2016. O projeto de extensão “FAI SOCIAL” realizado no município de Adamantina, nos bairros Jardim Adamantina, Jardim Bela Vista, Jardim das Acácias, Vila Freitas, Jardim Brasil e Lagoa Seca, durante o período de abril a agosto de 2016, é guiado pelo referencial da saúde coletiva com atuação multidisciplinar. Na área de Nutrição Social objetiva-se a educação popular, buscando desenvolver práticas integrais de ação e reflexão da Nutrição no campo da Saúde Coletiva. Atuam no FAI SOCIAL estudantes do primeiro ao oitavo termo do curso de graduação em Nutrição da Unifai, bem como quatro docentes deste curso. O Projeto divide estrategicamente sua equipe em cinco grupos operativos: 1-cadastro e questionário, 2- avaliação antropométrica, 3- diagnóstico nutricional, 4- orientação nutricional e 5- educação nutricional. A pesquisa mostrou que, referente a epidemiologia nutricional da população atendida pelo Projeto Fai Social durante os meses de abril a agosto de 2016, a população mais frequente é de indivíduos do sexo feminino, sendo adultos e idosos, respectivamente. O estado nutricional com maior índice é de pré-obesidade (IMC de 25,0 a 29,0kg/m<sup>2</sup>) para adultos e sobrepeso (IMC maior ou igual a 27kg/m<sup>2</sup>) para idosos, sendo a Hipertensão e colesterol total o fator de risco mais frequente em ambos ciclos de vida. Uma porcentagem considerável de pessoas nunca recebeu orientação nutricional e tem interesse em receber acompanhamento nutricional.

**Palavras-Chave:** Nutrição Social. Extensão. Epidemiologia

---

## **PROGRAMA MAIS MÉDICO: GRANDE SATISFAÇÃO DA POPULAÇÃO ADAMANTINENSE EM RELAÇÃO AO TIPO DE ATENDIMENTO NO PROGRAMA MAIS MÉDICO**

**Luana Vicente Quevedo Ferreira De Lima**, Tainá Caroline Delai Guilherme, Rosemary Idalgue Mantovani Santos, Maristela Gonzales Barusso

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua 9 De Julho , 100. Adamantina - SP. luanavicenteqf20@gmail.com, neideonvicente@hotmail.com

**Resumo:** O estudo procurou conhecer o funcionamento do Programa Mais Médico do Ministério da Saúde. Preocupou-se ainda saber como a população avalia o Programa em ação no Município de Adamantina. Após estudo teórico, realizou-se um levantamento junto a população atendida cuja amostra contenha cem participantes que responderam um questionário direcionado ao tema. Os resultados demonstraram uma aceitação favorável ao Programa Mais Médico, como humanização, a importância da comunicação paciente/médico, rapidez no atendimento e facilidade na realização de exames físicos. Concluiu-se que o Programa está atingindo seus objetivos na comunidade Adamantinense, com total satisfação público alvo. Concluímos que o Programa Mais Médico está sendo de grande satisfação e aceitação para a população, pois o objetivo do Programa na sua implantação era levar mais médicos para regiões onde há escassez ou ausência desses profissionais. O programa prevê ainda mais investimentos para construção, reforma e ampliação de Unidades Básicas de Saúde (UBS), além de qualificar a forma do atendimento humanizado, com foco na melhoria e valorização na Atenção Básica. Assim o Programa busca resolver a questão emergencial do atendimento básico o cidadão, mas também cria condições para continuar a garantir um atendimento qualificado. No futuro para aqueles que acessam o SUS. E de acordo com o que foi proposto no projeto do Programa está sendo realizado todos os objetivos espostos.

**Palavras-Chave:** Atendimento Humanizado. Comunicação. Médico E Paciente. Rapidez No Atendimento. Satisfação

---

## **PROJETO AGUA FONTE DE VIDA**

**Larissa Stephanie De Almeida**, Catarina Cristiane Ferrarezi, Jorge Henrique Alicinio Cremonine, Laira Giovana Mazarro, Larissa Carvalho Libanio, Leonilda Ferrari, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - faculdades adamantinense integradas, Rua Maria José Guelsi, 30. Caiabu - SP. larissa.stephanie10@hotmail.com, larastephanie5@gmail.com

**Resumo:** Este projeto visa ajudar professores e alunos no trabalho de conscientização da população em relação à cultura de preservação da água, mostrando suas múltiplas formas de uso, os ciclos da mesma, sua importância para a vida e para a história dos povos. O trabalho com o tema “água, fonte de vida” que se propõe aqui, deverá apresentar para as crianças uma visão ampla que envolve inúmeros problemas que o mundo atual vem enfrentando com relação à falta de água. O projeto foi desenvolvido visando proporcionar aos alunos uma grande diversidade de experiências, com participação ativa, para que possam ampliar a consciência sobre as questões relativas à água no meio ambiente, e assumir de forma independente e autônoma atitudes e valores voltados à sua proteção e conservação. Ajudar os alunos a descobrirem os sintomas e as causas reais dos problemas que o Brasil vem enfrentando com a poluição e a falta de água, onde possam:

- perceber as interferências negativas e positivas que o homem pode fazer na natureza, a partir de sua realidade social;
- reconhecer que a qualidade de vida está ligada às condições de higiene e saneamento básico, à qualidade do ar e do espaço;
- adotar, por meio de atitudes cotidianas, medidas de valorização da água, a partir de uma postura crítica;
- levar os alunos a entenderem que o equilíbrio e o futuro do nosso planeta dependem da preservação da água e de seus ciclos;
- conscientizar que a água não deve ser desperdiçada, nem poluída, etc. Os integrantes do projeto elaboraram conteúdos específicos de acordo com seus interesses e de seus alunos, com conceituais, procedimentais e atitudinais. Identificar os sintomas e as causas que enfrentamos com a poluição e a falta de água no planeta Multiplicar e aplicar os conhecimentos adquiridos para que outras pessoas e a comunidade possam entender e mudar suas atitudes frente à preservação do meio ambiente e principalmente da água; Construir uma área verde e uma cisterna na escola com o propósito de apresentar meios para a contribuição do reflorestamento (mesmo que uma pequena área) e a economia da água; Realizar a coleta do óleo saturado junto a comunidade, promovendo a preservação consciente do desperdício e a poluição das águas. Perceber as interferências tanto positivas quanto negativas do homem na natureza a partir da realidade da comunidade

**Palavras-Chave:** Conscientização . Preservar. Natureza. Meio Ambiente. Soluções

---

## **PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL EMEFPROFA. TERUYO KIKUTA SOBRE BIODIVERSIDADE E CONTRABANDO DE ANIMAIS**

**Lígia Favero Mendes**, Amanda Rodrigues, Fabiana Cristina FlorÊNCio, Gabriely Gamba Guimarães, Jacqueline Aparecida Botini, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Agostinho Volpe, 242. Olimpia - SP. ligia\_fmendes@hotmail.com

**Resumo:** Extensão universitária é um dos pilares básicos do ensino universitário, estando diretamente associada a função social da universidade. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola EMEF Teruyo Kikuta Profa, escola municipal de Adamantina-SP, neste local foi ministrada uma palestra abrangendo principais espécies animais presentes no Brasil e o comércio ilegal, estas palestras foram ministradas as crianças do 1º ano ao 4º ano, com idade entre 6 à 10 anos. Como material didático foram utilizados apresentação em slides apresentado em lousa digital, panfletos para ilustrar e pintar referente ao tema apresentado. Após as palestras foi realizada avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas, pintura de desenhos, jogos e dos professores responsáveis pelas turmas. Como resultado pode ser visto que as crianças tem uma absorção satisfatória do conhecimento adquirido, onde eles fizeram vários questionamentos a respeito do tema relacionado com o que já haviam aprendido em aula . O trabalho junto as crianças demonstrou que nesta idade escolar podemos fazer com que elas criem uma consciência ecológica que poderá prevenir danos a sociedade e ao meio ambiente. Conclui-se que projetos de extensão , em especial este, teve um resultado satisfatório perante as reações e questionamentos feito pelas crianças, levando em consideração que muitas delas já estão cientes dos riscos que está acontecendo no meio ambiente no dia de hoje, e sabendo que São elas que vão cuidar e ensinar gerações futuras sobre a preservação da flora e fauna.

**Palavras-Chave:** Contrabando De Animais. Biodiversidade. Extensão Universitária

---

## **PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA EMEF PROFA, TERUYO KIKUTA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE ANIMAIS E MEIO AMBIENTE EM ADAMANTINA-SP.**

**Edenilson Doná Frigerio**, Rafael Caunetto Cassolin, Vinicius Andrade Soares Da Silva, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - faculdades adamantinense integradas, Fazenda Aguapei, S/n. Santópolis Do Aguapeí - SP. nnilsinho\_gps@hotmail.com

**Resumo:** A extensão universitária tem a função social de extrema importância, pois difunde o conhecimento aprendido e desenvolvido na instituição. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola EMEF Profa Teruyo Kikuta, NO município de Adamantina-SP, onde foi ministrada uma palestra abrangendo temas sobre a fauna brasileira, combate ao tráfico animal, separação e reciclagem de lixo e conservação das águas. As palestras foram ministradas as crianças do 1º ano ao 4º ano, com idade entre 6 à 10 anos. Como material didático foram utilizados apresentação em slides apresentado em lousa digital, panfletos para ilustrar e pintar referente ao tema apresentado. Após as palestras foi realizado avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas, pintura de desenhos, jogos e dos professores responsáveis pelas turmas. Como resultado pode ser visto que as crianças tem uma absorção satisfatória do conhecimento adquirido, onde eles fizeram vários questionamentos a respeito do tema relacionado com o que já haviam aprendido em aula. O trabalho junto as crianças demonstrou que nesta idade escolar podemos fazer com que elas criem uma consciência ecológica que poderá prevenir danos a sociedade e ao meio ambiente. Conclui-se que projetos de extensão, em especial este, teve um resultado satisfatório perante as reações e questionamentos feito pelas crianças, levando em consideração que muitas delas já estão cientes dos riscos que está acontecendo no meio ambiente no dia de hoje e sabendo que São elas que vão cuidar e ensinar gerações futuras sobre a preservação da flora e fauna.

**Palavras-Chave:** Animais Selvagens. Meio Ambiente. Extensão Universitária. Reciclagem. Biodiversidade

### **PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: COMBATE AO TRÁFICO ANIMALEM ESCOLA PÚBLICA DE FLÓRIDA PAULISTA-SP**

**André Balbino Da Mota**, Pedro Tiago Ribeiro Oliveira, Valdo Ferreira Da Silva Filho, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de - , Rua Sylrene Rodrigues De Castro. Adamantina - SP. André\_balbino@hotmail.com

**Resumo:** Com a finalidade de expandir o conhecimento universitário junto a população os alunos da XI turma de medicina veterinária do Centro universitário de Adamantina (UNIFAI) antiga FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas) desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola pública Octaviano Jose Correa, no município de Flórida Paulista-SP. Nesta escola foi ministrada uma palestra com o seguinte tema “Combate ao tráfico animal” sendo assim essa palestra abrangeu o seguinte conteúdo: (animais da fauna brasileira e combate ao tráfico de animais) estas palestras foram ministradas as crianças da Primeira a quinta série, com idade entre 7 e 11 anos. Como material didático foi utilizado data show e notebook e a apresentação foi dividida em duas partes: A primeira foi apresentado os slides e explanação dos mesmos, e na segunda parte foi exibido um vídeo de caráter educacional sobre todos os temas abordados. Após as palestras foi realizado avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas diretamente para as crianças. O que chamou a atenção foi a pergunta de uma aluna de 8 anos que na ocasião fez a seguinte pergunta: “ Quando cortamos as árvores para onde os passarinhos que moram nela vão e o que eu posso fazer para ninguém cortar mais arvores ? ”. A diretora da escola achou o trabalho de suma importância para a educação infantil, agradeceu o grupo por diversas vezes e espera que novos trabalhos sejam realizados nos próximos anos. Palestra como esta é de uma experiência e sensação indescritível, a atenção das crianças depositada no assunto, a vibração a cada slide e a alegria delas nos faz concluir que o caminho para que os animais da fauna brasileira não entrem em extinção esta na conscientização infantil. Muitas não sabem sobre o assunto e não conseguem distinguir o certo do errado, talvez pelo simples fato dos pais não conversarem sobre o tema ou devido à correria do dia a dia ou ainda pela falta de conhecimento dos mesmos sobre o trafico de animais, assim fica claro que projetos como este estão contribuindo para a preservação de diversas espécies nativas no futuro próximo.

**Palavras-Chave:** Extensão. Universitária . Trafico. Animais. Silvestres

### **PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O COMBATE AO TRÁFICO DE ANIMAIS, PARA CRIANÇAS DO COLÉGIO OBJETIVO, DE ADAMANTINA-SP**

**Taissa Barbosa De Oliveira**, Jaina Kelly De Matos Oliveira, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua: Joaquim Luiz Vian, 385. Adamantina - SP. taissa.oliveira13@hotmail.com, taissa.oliveira13@outlook.com

**Resumo:** A extensão universitária tem como colocação a divulgação de seus conhecimentos para a população. Assim sendo, os alunos da XI turma de medicina veterinária do centro universitário das Faculdades Adamantinenses Integradas produziram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado no colégio Objetivo, do município de

Adamantina-SP, onde foi apresentado uma palestra abrangendo os seguintes temas: animais da fauna brasileira, combate ao tráfico de animais, preservação de rios, separação e reciclagem de lixo entre outros assuntos, no qual foram subdivididas em categorias, para cada membro do grupo, sendo esta com o tema sobre o combate ao tráfico de animais. Mencionando então o fato de que muito se ouve falar a respeito do tráfico de animais, todavia é muito comum encontrar pessoas criando animais silvestres sem a ordem do IBAMA, um claro exemplo São os papagaios encontrados em gaiolas nas residências, ou então os jabutis, além do Brasil possuir um alto índice de tráfico de animais, que São capturados na mata e depois transportados de forma totalmente contra o bem-estar destes, fazendo com que em cada dez animais apenas um sobreviva, já que estes traficantes precisam burlar a lei, trazendo de forma camuflada, principalmente quando exportados para fora do país. Tendo esta palestra como principal alvo as crianças do primeiro ano, com idade entre 7 e 8 anos, utilizando de material didático apresentação em Datashow, demonstração de animais empalhados, panfletos, vídeos com músicas educativas a respeito do tema, exibindo os contras de se ter um animal vindo do tráfico. Após as palestras foi realizada avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas e uma atividade de pinturas de desenhos, com a finalidade de memorizar o que foi dito. Como resultado pode ser visto que as crianças tem uma absorção satisfatória do conhecimento adquirido. O trabalho junto as crianças demonstrou que nesta idade escolar podemos fazê-los desenvolver uma consciência ecológica que poderá prevenir danos a sociedade e ao meio ambiente. Concluiu-se que projetos de extensão, em especial este para crianças pode suscitar nelas uma consciência ecológica, ética e cidadã. Neles que serão o futuro da nação.

**Palavras-Chave:** Extensão. Tráfico. fauna brasileira

---

### **PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: ENSINO DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL N ESCOLA OCTAVIANO JOSE CORREA, FLORIDA PAULISTA -SP.**

**André Balbino Da Mota**, Herik De Oliveira Brito, Mateus Oliveira Mena, Odilon Scatolin Neto, Otávio Prando De Paula, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de - , Rua Sylrene Rodrigues De Castro. Adamantina - SP. André\_balbino@hotmail.com

**Resumo:** A Universidade tem a função de produzir e divulgar o conhecimento nas diferentes linhas do pensamento racional. uma forma de difusão de conhecimento é através de projetos de extensão, onde estudantes e professores levam o conhecimento a população. Com esta finalidade os alunos da XI turma de medicina veterinária do Centro universitário de Adamantina (UNIFAI) antiga FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas) desenvolveram palestras sobre a importância da conscientização ecológica para crianças da rede pública e particular das cidades de Adamantina e região. O presente trabalho relata o projeto realizado na escola publica Octaviano Jose Correa, no município de Flórida Paulista-SP. Nesta escola foi ministrada uma palestra com o seguinte tema “Ensino da Biodiversidade brasileira e preservação ambiental” sendo assim essa palestra abrangeu o seguinte conteúdo: (animais da fauna brasileira, preservação de rios e separação e reciclagem de lixo) esta palestra foi ministrada as crianças da Primeira a quinta série, com idade entre 7 e 11 anos. Como material didático foi utilizado data show e notebook e a apresentação foi dividida em duas partes: A primeira foi apresentado os slides e explanação dos mesmos, e na segunda parte foi exibido um vídeo de caráter educacional sobre todos os temas abordados. Após as palestras foi realizado avaliação do conhecimento adquirido através de perguntas diretamente para as crianças. O que chamou a atenção foi a seguinte pergunta de uma aluna de 8 anos: “Quando cortamos as árvores para onde os passarinhos que moram nela vão e o que eu posso fazer para ninguém cortar mais arvores ?”. A diretora da escola achou o trabalho de suma importância para a educação infantil, agradeceu o grupo por diversas vezes e espera que novos trabalhos sejam realizados nos próximos anos. Palestra assim é de uma experiência e sensação indescritível, a atenção das crianças depositada no decorrer da palestra, a vibração a cada slide e a alegria delas nos faz concluir que o caminho para mudar o mundo esta na conscientização infantil sobre preservação ambiental. Muitas não sabem sobre o assunto e não conseguem distinguir o certo do errado, talvez pelo simples fato dos pais não conversarem sobre o tema ou devido à correria do dia a dia ou ainda pela falta de conhecimento dos mesmos sobre a biodiversidade brasileira e reciclagem do lixo, assim fica claro que projetos como este estão contribuindo para melhoria do planeta.

**Palavras-Chave:** Extensão Universitária. Fauna brasileira. Biodiversidade. Reciclagem. Preservação

---

### **PROTEÍNA: MACRONUTRIENTE ESSENCIAL PARA CONSTRUÇÃO DE MASSA MUSCULAR**

**Isabela Silva Sapag**, Edelaine Fogaça Avelaneda

**Autor(a)** curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, R: Caingangs, 311. Tupã - SP. isabelasapag@gmail.com, kaleu00@hotmail.com

**Resumo:** A procura pela estética corporal tem aumentado nos últimos tempos, praticantes de atividade física e atletas utilizam-se do treinamento resistido para melhora da força e hipertrofia, mas muitas vezes com quantidades de recomendações de alimentos insuficiente ou acima do recomendado. A proteína é um macronutriente muito utilizado por praticantes

de exercício de força, afim de aumento de massa muscular, porém muitos consomem quantidades inadequadas e acabam não tendo resultados satisfatórios. O objetivo geral deste trabalho é expor a quantidade de recomendações de proteínas para praticantes de exercício de força, com ênfase em mostrar a classificação e metabolismo da proteína; evidenciar as recomendações diárias de proteína no exercício de força; destacar a importância do nutricionista esportivo na intervenção de um plano alimentar. A metodologia empregada neste trabalho baseia-se em pesquisa bibliográfica, revisão de literatura, análise em artigos científicos da base de dados do Portal Periódico Capes, SCIELO, Google Acadêmico, Sociedade Brasileira de Nutrição Esportiva e livros da língua portuguesa e inglesa, entre os anos 2009 a 2016. A formatação segue o padrão das normas da ABNT (Manual Brasileira de Normas Técnicas). A distribuição de proteína tem que atender a individualidade biológica, para alcançar uma hipertrofia muscular a recomendação de proteína varia entre 1,0 a 2,5g/kg/dia, sendo essa demanda alcançada por uma alimentação fracionada e adequada durante o dia. Portanto, o nutricionista esportivo tem como papel fundamental na intervenção para o ganho de massa muscular, o profissional elabora um plano alimentar de acordo com o biótipo de cada indivíduo, moldando os horários, refeições e quantidades de proteínas necessárias para cada organismo, garantindo uma intervenção nutricional eficaz e consequentemente potencializando os resultados para a construção da massa muscular.

**Palavras-Chave:** Alimentação. Proteínas. Hipertrofia. Nutrição Esportiva

### QUEILITE ACTÍNICA AGUDA: RELATO DE CASO

**Luana Andrade Viana**, Maria Eduarda Vilela Rodrigues Da Cunha, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Av. Deputado Cunha Bueno. Adamantina - SP. luananicav@gmail.com

**Resumo:** Introdução: A Queilite Actínica (QA) consiste em uma lesão que afeta o lábio inferior, ocorrendo em maior frequência em indivíduos do sexo masculino, acima de 50 anos e leucoderma, além de estar diretamente relacionada a exposição aos raios ultravioletas. A QA se apresenta de duas formas, aguda ou crônica. Objetivo: Relatar o caso QA Aguda, demonstrando a soberania da clínica. Métodos: Para o desenvolvimento deste trabalho, realizou-se coleta de dados do prontuário de uma paciente com QA Aguda na Clínica Odontológica da UniFAI – Adamantina/SP, cujo tratamento estendeu-se de maio de 2014 a março de 2015. Posteriormente, para revisão da literatura, foram realizadas pesquisas nas bases de dados Pubmed, LILACS, Scielo, Medline, utilizando-se os descritores: QA Aguda, Raios Ultravioletas, Gene P53. Como também, livros da biblioteca da UniFAI com temas relacionados a patologia bucal, dermatologia e patologia geral. Relato de caso: Paciente de 54 anos, sexo feminino, parda, funcionária pública, que trabalha diariamente exposta ao sol. Procurou atendimento na Clínica de Odontologia da UniFAI para avaliar feridas que apareceram no lábio inferior e não cicatrizavam há mais de 6 meses. Na primeira consulta verificou-se que a paciente já havia feito uso de vários fármacos tópicos, porém, a maioria não tinha a finalidade de reparação, hidratação e o mais importante proteção contra os raios solares. Foi orientada a evitar a exposição solar e suspender qualquer tipo de medicação e cosméticos, como batom. Diante do quadro clínico da paciente, foi possível inferir que se tratava de QA aguda, pois ao retornar à clínica as lesões estavam quase totalmente erradicadas. Na segunda consulta, a paciente foi transferida de setor em seu trabalho, a pedido da Cirurgiã-Dentista, não ficando mais exposta ao sol. Na terceira consulta as lesões estavam praticamente erradicadas. Resultado: Pela análise clínica do lábio inferior, foi possível inferir que se tratava de QA Aguda, uma vez que quando a paciente retornou à clínica as lesões estavam erradicadas pelo fato de não ter exposição diariamente aos raios solares, assim como, desde a consulta inicial as lesões labiais apresentavam características clínicas de QA Aguda, observava-se uma lesões ulceradas, de forma irregular, resvestidas por crosta acastanhada e com tamanhos variados, com perda de limites entre a semimucosa e pele adjacente, notava-se também, que todo o lábio inferior apresentava-se bem delgado e mais avermelhado que o normal. Conclusão: O fator determinante para se evitar a progressão da doença foi a atuação clínica pela retirada da paciente da exposição solar em seu ambiente ocupacional. Além disso, a anamnese e a análise clínica foram cruciais para a resolução do quadro e confirmação da hipótese diagnóstica. A partir disso, foi possível comprovar que se tratava de uma QA aguda.

**Palavras-Chave:** Queilite Actínica Aguda. Queilite Actínica. lábio. Queilite. Sol

### RECUSA FAMILIAR NA DOAÇÃO DE ÓRGÃOS

**Rosiane De Cássia Da Silva**, Flavia Renata Rodrigues Do Prado, Quenia Vicente De Jesus, Zilda Lopes

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Esefap- Uniesp, Rua Maria De Lourdes Galvão Cunha, 117. Marília - SP. roseane-casil@gmail.com, ana.mesquita1903@gmail.com

**Resumo:** Hoje temos 42.000 pessoas aguardando um órgão na fila de transplantes, entre eles coração, pulmão, rins, fígado, pâncreas que consideramos órgãos sólidos, este numero tem aumento diariamente, devido qualidade de vida atual

ou por uma patologia genética do indivíduo. A maior incidência da não efetivação da doação é órgãos é a recusa familiar, por desconhecimento dos familiares do Diagnóstico da Morte Encefálica, dificuldade do entendimento do paciente ainda ter movimentos respiratórios, temperatura corporal e o coração ainda estar batendo, outro fator relevante é o desconhecimento da família da vontade do seu familiar em ser doador, pois não manifestou em vida sua vontade. Dados estatísticos da Central de transplantes do Estado de São Paulo, apontam que no último ano, houve uma queda de 23% na efetivação da doação de órgãos no estado, No Brasil, 4970 notificações foram realizadas no primeiro semestre de 2016, sendo que 2920 familiares foram entrevistados e 1279 familiares recusaram a doação. 44% do total de notificações foram recusa familiar. O intuito deste trabalho é levar a informação, orientar e incentivar a doação de órgãos, para que se reduza a fila de transplantes no Brasil, conscientizando a população sobre um ato de solidariedade e amor ao próximo.

**Palavras-Chave:** Doação De Órgãos. Recusa Familiar. Orientação

---

## **RELACAO SAÚDE E USO DE REFRIGERANTE: OBESIDADE INFANTIL COMO CONSEQUENCIA DO SEU CONSUMO MOSTRADO EM DADOS OFICIAIS**

**Heloisa Barros Da Silva**, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Brasil, 2085. Osvaldo Cruz - SP. helobarros3@gmail.com, ticoeletromais1@yahoo.com

**Resumo:** O estudo procurou ter conhecimentos sobre o índice de Obesidade Infantil com influencias do consumo do refrigerante, a partir de dados que foram fornecidos por um programa no qual qualquer individuo pode ter acesso, que contém dados populacionais sobre a alimentação e promoção a saúde o SISVAN (Sistema de Vigilância Alimentar Nutricional). Feito o levantamento teórico partiu-se para obter os dados fornecidos pelo órgão citado acima e as análises dos resultados mostrou que o na faixa etária de 2 a 5 anos no período analisado, houve uma redução significativa de consumo de refrigerante. O numero de crianças na faixa etária de 5 a 10 anos também obteve uma redução da bebida, porem chamou a atenção no ano de 2011 que o consumo do refrigerante foi alto e preocupante, de acordo com os resultados que obteve, foi realizado outra análise de comparação sobre o uso diário do refrigerante em nível nacional. Conclui-se que é necessário perseguir o uso do refrigerante em crianças e continuar combate deste habito para que os resultados de hoje possam melhorar ainda mais.

**Palavras-Chave:** Obesidade Infantil. Consumo De Refrigerante. Promoção A Saúde

---

## **RELATO DE CASO: FRATURA DE MANDÍBULA EM CADELA DE 4 ANOS DE IDADE**

**Mateus Oliveira Mena**, Renan Willian Alves Teixeira, Tainan Balista Guerta, Daniela Tozadore Gabas, Silvana Gomes Gonzalez

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Das Garças N° 110. Dracena - SP. mateus\_mena@hotmail.com

**Resumo:** As fraturas de mandíbula São relativamente comuns em cães e representam cerca de 3% de todas as fraturas, geralmente causadas por acidentes com carro, brigas com outros animais e outras formas de traumatismo. Na maior parte dos casos, as fraturas apresentam-se abertas e contaminadas. Em geral a consolidação pós-cirúrgica é rápida, de três a cinco semanas na porção rostral da mandíbula, porém mais tardia, de quatro a dezessete semanas, na região caudal. O presente trabalho relata o caso de um paciente canino, da raça Poodle, fêmea, com 4 anos de idade, pesando 7,350 kg, que foi atacado por outro animal. O paciente se alimentava normalmente, mas havia apresentado vômito de coloração acastanhada pela manhã. Ao exame físico constatamos parâmetros vitais dentro da normalidade, e na inspeção da cabeça e pescoço discreta crepitação na região de mandíbula foi percebida. O exame radiológico revelou a existência de fratura bilateral de mandíbula. Terapêutica antimicrobiana (Ceftriaxona), analgésica (Tramadol), e anti-inflamatória (Cetoprofeno) foi instituída e a osteossíntese agendada para dois dias após. No dia da cirurgia os parâmetros vitais mantinham-se estáveis. Como medicação pré-anestésica associou-se Acepromazina (0,187 mL) e Morfina (0,375 mL), para promover relaxamento muscular e analgesia, seguindo-se a tricotomia. A indução anestésica foi realizada com Telazol (0,6mL) e para manutenção Propofol foi utilizado durante a cirurgia (3,75 mL). Foi escolhido o aparelho de Kirschner um fixador externo biplanar para a imobilização da mandíbula e uma cerclagem para auxiliar na fixação. Os fixadores externos São compostos por pinos de aço que foram colocados com o auxilio de uma furadeira pela via percutânea e ligados um ao outro externamente, fixados com resina. As vantagens de se usar este fixador externo São que os pinos de fixação geralmente podem ser inseridos a uma certa distância de uma ferida aberta, fácil acesso para curativo de feridas abertas, compatibilidade para uso em conjunto com outras técnicas de fixação interna, boa tolerância para cães e fácil remoção. Como pós-operatório foram prescritos Stomorgyl (10mg), Meloxicam (1mg), Tramadol (50mg) e Colar Elisabetano. O paciente segue comendo alimentos pastosos. Lesões pós- traumáticas devem ser cuidadosamente investigadas tanto clinicamente quanto por

exames de imagem, de forma a revelar danos não identificados numa simples inspeção visual. O método de fixação mais adequado a cada caso deve ser estudado de acordo com a facilidade de execução, melhor possibilidade de estabilização e redução da fratura, proporcionando tranquilidade e próspera recuperação ao paciente. O pós-operatório domiciliar deve ser cercado de cuidados, evitando que o paciente fique com outros animais. O sucesso terapêutico têm no pós-operatório seu momento decisivo. O paciente deve ser acompanhado radiograficamente até a remoção dos dispositivos de fixação.

**Palavras-Chave:** Fratura. Mandíbula. Cadela. Cirurgia. Veterinária

---

## **RELATO DE EXPERIÊNCIA POR MEIO DA VIVÊNCIA NAS PARALIMPIADAS RIO 2016- FUTEBOL DE 5**

**Andréia Maria Silva Duarte**, Fernanda Carolina Toledo Da Silva, Sergio Evandro De Oliveira, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, R. Sergipe, 380. Parapuã - SP. deiasduarte@yahoo.com.br, ademarduarte76@gmail.com

**Resumo:** Com o objetivo de contribuir para a formação de um bom acadêmico que deve além do conhecimento teórico contar com uma boa vivencia pratica, permitindo a melhor compreensão dos conteúdos e a execução de atividades práticas, o fato de vivenciar estas experiências com a participação das paralimpíadas que aconteceram no período de 07 a 18 de setembro de 2016, contribuíram muito principalmente para a disciplina de EDUCAÇÃO FÍSICA ADAPTADA, permitiu ver um mundo novo, “Esportes Paralímpicos”, que foi um evento multiesportivo para atletas com deficiência organizado pelo Comitê Paralímpico Internacional, realizado no Rio de Janeiro, Brasil. Foi um local onde existiu a possibilidade de vibrar e se emocionar com a disputa de muitas modalidades Paralímpicas. Em 11 dias de competição, muitas provas aconteceram, muitos records foram batidos, muita emoção contagiou aquele que pode participar de qualquer maneira e principalmente esta equipe de alunos que tiveram a oportunidade de ver de perto a emoção acontecer. A maior glória das paralimpíadas não está somente na conquista de medalhas e na própria competição, está também no exemplo que São passados para inúmeras pessoas que vivem se escondendo por causa das suas deficiências físicas e mentais e sem perspectivas em suas casas. Aquele que não tem a intensão de ser atleta, pelo menos pode encontrar inspiração e coragem em acompanhar as notícias, e se identificar com aqueles que superaram as inúmeras dificuldades com muita luta, coragem, persistência e dedicação por algum esporte. Esses atletas puderam irradiar otimismo, levantar a autoestima e reorientar as perspectivas em muita gente. O futebol de 5 em especial foi uma modalidade que despertou muita curiosidade que tem a Seleção Brasileira como a campeã de todas as edições dos Jogos Paraolímpicos desde a estreia do futebol de cinco, em Atenas-2004. É uma modalidade esportiva praticado por atletas cegos, sendo disputado em uma quadra que segue as medidas do futsal, com algumas alterações nas regras tradicionais, e os atletas de linha usam vendas nos olhos para evitar qualquer vantagem dos que apresentem percepção luminosa, enquanto o goleiro consegue enxergar normalmente. O som dos guizos do interior da bola orienta os jogadores.

**Palavras-Chave:** Paralimpíadas. Futebol de 5. Cegos

---

## **RETENÇÃO PROLONGADA DE DENTE DECÍDUO COM AGENESIA DO PERMANENTE DIFICULTANDO O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO ENDODONTICO.**

**Barbara Sampaio Lázaro**, Laena Batistão Esteves, Natalia Cazuzza, Fabio Tobias Perassi, Lithiene Ribeiro Castilho Padula

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua 4, 35. Osvaldo Cruz - SP. barbaralazaro94@hotmail.com

**Resumo:** Agenesia é a ausência de um dente por falta de formação do mesmo, afeta principalmente a dentição permanente e é considerada muito rara na decidua. Este estudo apresenta relato de caso clínico sobre retenção prolongada de molar decíduo com agenesia do sucessor permanente, com o objetivo de descrever a dificuldade no diagnóstico, implicações clínicas e tratamento desta condição. O paciente apresentou-se à clínica de Endodontia da UNIFAI com queixa de dor dentária generalizada, que se manifestava principalmente no período da manhã, diminuindo no decorrer do dia. No exame clínico, foi evidenciada destruição coronária com perda da face oclusal e mesial no elemento 15, que macroscopicamente parecia ter uma coroa considerada anômala. Não houve relato de comprometimento sistêmico de relevância, deficiências nutricionais ou anomalias congênitas. Foram solicitados exames radiográficos intrabucais. Após exame radiográfico foi confirmado o comprometimento pulpar e necessidade de tratamento endodôntico. Durante a abertura coronária houve perfuração acidental do assoalho pulpar e dificuldade de localização dos canais radiculares. A conduta terapêutica baseou-se na realização de exodontia do elemento devido à perfuração e inviabilidade de manutenção do mesmo. Após a extração foi possível confirmar a agenesia do dente 15, devido às características da anatomia radicular e definir o diagnóstico clínico,

logo o dente extraído era o elemento 55. Neste presente caso, a destruição da coroa clínica pelo processo cárie dificultou o diagnóstico, assim como, a anatomia radicular radiográfica que evidenciou uma única raiz (palatina) no 55, uma vez que as vestibulares já haviam sido reabsorvidas. Este caso clínico ilustra a importância do diagnóstico no sucesso do tratamento endodôntico.

**Palavras-Chave:** Retenção Prolongada. Molares Decíduos. Agenesia de Pré-molar. Diagnóstico. Tratamento.

---

## **RETINOBLASTOMA: DIGNÓSTICO, ASSISTÊNCIA E INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM**

**Maria Carolina Alves Queiroz**, Cesar Antonio Franco Marinho, Marília Sornas Franco Egéa

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Centro Universitário de Adamantina, Rua Argélia N°205. Osvaldo Cruz - SP. macarolzinha7@hotmail.com, macarolzinha@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi pesquisar sobre um carcinoma ocular - Retinoblastoma. É uma doença intraocular autossômica e dominante que tem um defeito do gene RB1, esta presente no braço longo do cromossomo 13. Esta doença é manifestada em crianças na sua fase pré-verbal como um tumor na retina, podendo ser hereditário ou pode ser também adquirida. Sua apresentação pode-se ser unilateral ou bilateral, sendo detectada por meio de fotografias com o flash, pois se a criança for portadora dessa doença os olhos da mesma apareceram com uma mancha branca na retina. A respeito do diagnóstico não há dúvidas, quanto mais previamente melhor o prognóstico. Quanto mais tardiamente o diagnóstico mais chances de se optar por tratamento invasivo como a enucleação do globo ocular, tendo em avaliação também o estágio em que se encontra essa doença podendo levar ao óbito infantil. Os sintomas mais recorrentes São dores oculares, coceiras, presença de processo inflamatório e em estágios mais avançados á protrução do globo ocular. O tratamento deve ser indicado e variado a cada estágio em que se apresenta; podendo ser usado na fase inicial Laser, fase intermediária quimioterapia, braquiterapia, fotocoagulação, e por fim na fase mais avançada a remoção do globo ocular, sendo essa a única solução desde que, não esteja acometido o sistema nervoso central. Caso esse sistema tenha sofrido lesões é necessário a introdução ao tratamento de quimioterapia e radioterapia, mais a remoção do globo ocular. A presença de um profissional da saúde bem preparado e que possa oferecer uma boa qualidade durante a assistência é de essencial importância, para a família e a criança que passa por essa doença.

**Palavras-Chave:** Carcinoma Ocular. Infância. Diagnostico. Tratamento

---

## **REVISÃO LITERÁRIA DE GIARDIA SPP. NO ESTADO DE SÃO PAULO**

**Mariella Alvares Nunes**, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Syrlene Rodrigues De Castro, N° 121, Apt° 01 . Adamantina - SP. marismarys@yahoo.com.br, maris.nunes@hotmail.com

**Resumo:** A Giardia é um protozoário frequentemente encontrado em vários os países, mas a maior porcentagem, cerca de 20% a 30% estão em países em desenvolvimento como o Brasil. Os fatores geográficos e climático favorecem o ciclo evolutivo da espécie Giardia lamblia e a transmissão. Em estudos realizados no Estado de São Paulo, detectou a prevalência de giardiase em crianças. Como o fator socioeconômico também influencia, foi feito um estudo em Araçatuba, SP, em que o protozoário foi detectado em 18,5% das crianças residentes em bairros de baixa condição socioeconômica. Deve-se destacar também a importância de seguir o padrão de potabilidade estabelecidos na Portaria nº 518, de 25 de março de 2004, do Ministério da Saúde, que evitaria um surto dessa doença na população. Diante dessa possibilidade, e sendo um problema de saúde pública, a cidade de Adamantina com 33.797 habitantes sendo aproximadamente 464 crianças em idade pré-escolar, resolvemos fazer um estudo dos casos de Giardia spp. nas escolas, detectando e evitando assim, a disseminação da doença. É por isso, que o objetivo dessa revisão literária é conscientizar da importância do diagnóstico e tratamento precoce da doença, reduzindo assim os gastos públicos futuros. Os materiais e métodos empregados nesse tipo de estudo São: determinação dos locais e tempo de pesquisa de campo; fazer reuniões nas escolas para a aquisição do termo de consentimento voluntário dos pais e responsáveis legais, para em seguida distribuir os frascos coletores de fezes juntamente com as orientações de como proceder à coleta e os dias e horários de coleta e entrega do material. A entrega deste e da água distribuída nas escolas para um laboratório que usa as técnicas de técnicas coproparasitológicas: Faust, Hoffmann, Rugai e Willis. Uma palestra sobre os meios de transmissão da Giardia lamblia e sua profilaxia será administrada, para em seguida orientar os responsáveis pelas crianças com giardiase a procurar o médico. A análise estatística dos dados é descritiva para a obtenção das médias e porcentagem de alunos participantes por escola, sexo e índices de infecção. Para a associação entre infecções e escolas é usado o teste qui-quadrado. A pesquisa tem aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa. Os resultados de todos os estudos foram, que o protozoário se encontra em todos os tipos de crianças, mas prevalentemente naquelas de família de baixa renda que não tem saneamento básico adequado, baixo nível de escolaridade e a água muitas vezes não é devidamente tratada sendo usada inclusive para lavar os alimentos. Portanto, pode-se

concluir que é necessário uma pesquisa de campo para detectar doenças como a giardíase e outras protozooses, que se diagnosticadas e tratadas precocemente diminuem o risco de transmissão. É uma doença de fácil disseminação porque se dá por água, alimentos contaminados e que medidas de ampliação do saneamento básico, tratamento adequado da água de acordo com o padrão de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde, a educação sanitária, higiene pessoal e o tratamento precoce do doente, São medidas profiláticas simples de serem implantadas.

**Palavras-Chave:** Giardia. Giardíase. Crianças

---

## **ROMPENDO AS BARREIRAS ATRAVÉS DA DANÇA**

**Willian Alex Alves**, Allan Vitor Giacomeli Da Silva, Joselene Maria Manguiera Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Dom Pedro II, 600. Junqueirópolis - SP. willian\_alex1@hotmail.com

**Resumo:** Bem sabemos que a dança tem inúmeros benefícios, condicionamento físico, benefícios cardiovasculares, desenvolvimento cognitivo, desenvolvimento motor, diminui a pressão arterial, proporciona aumento de massa óssea, melhora a estabilidade das articulações, combate a osteoporose, entre outras doenças nos ossos, diminui o stress psicológico, entre muitos outros benefícios. Como recurso psicoterapêutico, alguns elementos artísticos ou estimulantes da criatividade tem sido apontados como possibilidades de intervenção em contextos psiquiátricos ou terapêuticos. (Abreu e Silva, 1977; Castro, 1992; Koch, Morlinghaus & Fuchs, 2007; Thulin, 1997). Mas o objetivo desde trabalho é mostrar os benefícios não somente físicos, mas os emocionais. A dança tem um poder incrível de romper barreiras sociais, unindo pessoas de várias classes sociais e acabando com a timidez, logo aumentando as relações interpessoais. E é sobre esse rompimento de barreiras sociais que vamos tratar aqui. Quando expressamos o fato de barreira social, podemos pensar em vários tipos de bloqueios, sejam eles por traços de personalidade, porém o assunto abordado aqui de modo mais específico será a timidez. Serão selecionados alguns alunos que estão iniciando em um curso de dança de salão, ou que estão iniciando agora nesta atividade com faixas etárias variáveis entre 14 e 17 anos, no decorrer de serão feitas observações com essas pessoas, e lhes será aplicado o Minnesota Multiphasic Personality Inventory (MMPI) para observar seus traços de personalidade, e assim fazer um comparativo de antes e depois.

**Palavras-Chave:** Rompimento. Barreiras Sociais. Benefícios

---

## **SEGUIMENTO FARMACOTERAPEUTICO DO PACIENTE ONCOLÓGICO**

**Barbara Biassi De Pinho**, Carina De Souza, Fátima Maraysa Facci Gomes, Michelli Garcia Rosa, Tarcila Sanches, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de FARMACIA - Centro Universitário de Adamantina, Avenida Deputado Cunha Bueno, 865. Adamantina - SP. barbarabiassi@bol.com.br, drogariavitoria.adamantina@bol.com.br

**Resumo:** As pesquisas foram basadas em livros e artigos da internet que obtinham informações a respeito do tratamento radioterápico, sendo assim, podemos definir que câncer é o nome dado a um conjunto de mais de 100 doenças que têm em comum o crescimento desordenado (maligno) de células que invadem os tecidos e órgãos, podendo espalhar-se (metástase) para outras regiões do corpo, é definido como uma doença genômica que surge a partir de alterações cumulativas no DNA de células normais que sofrem transformações até se tornarem malignas. Diferentes tratamentos podem ser utilizados para combater o câncer, como a hormonoterapia, que é a terapia hormonal através do uso de hormônios ou hormônios bloqueadores, este tipo de terapia sistêmica é raramente usada para tratar o carcinoma epitelial de ovário, mas frequentemente é utilizada no tratamento dos tumores estromais. O tratamento radioterápico utiliza radiações ionizantes para destruir ou inibir o crescimento das células anormais que formam um tumor, existem vários tipos de radiação, porém as mais utilizadas São as eletromagnéticas (Raios X ou Raios gama) e os elétrons (disponíveis em aceleradores lineares de alta energia). Também se utiliza como tratamento do câncer, a quimioterapia, onde São empregados medicamentos anticancerígenos a fim de destruir células tumorais. É um tratamento sistêmico e dessa forma atinge tanto as células cancerosas, como as células sadias do organismo, usualmente é administrada por via venosa, embora alguns quimioterápicos possam ser administrados por via oral, é administrada em ciclos, cada período de tratamento é seguido por um período de descanso, permitindo assim que o corpo se recupere. Cada ciclo de quimioterapia dura em geral algumas semanas, na maioria das vezes a quimioterapia do câncer de ovário utilizada com uma combinação de dois ou mais medicamentos quimioterápicos. A abordagem padrão é a combinação de um composto de platina, como cisplatina ou carboplatina, e um taxano, como o paclitaxel ou o docetaxel. O tratamento oncológico apresenta vários fatores a serem considerados, como: estreita margem terapêutica dos fármacos utilizados, elevada taxa de interações medicamentosas e elevada frequência de eventos adversos, sendo assim, o seguimento farmacoterapêutico permite ao farmacêutico conhecimento do plano terapêutico traçado, permitindo a resolução e prevenção de qualquer problema da terapia medicamentosa, prevenindo os

eventuais desvios da terapia, identificando os Problemas Relacionados ao Medicamentos (PRMs), assegurando as necessidades do paciente em relação ao medicamento, através do acompanhamento de todo o processo terapêutico. A atuação farmacêutica deve complementar os serviços médicos, de modo a informar o paciente oncológico sobre a finalidade dos antineoplásicos e a terapia utilizada, sempre levando em consideração as necessidades individuais dos pacientes.

**Palavras-Chave:** Oncologia. Farmácia. Farmacoterapia. Farmácia-clínica. Câncer

---

## **SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓRIA EM RESTAURAÇÕES CLASSE V COM 3 DIFERENTES TIPOS DE ADESIVO**

**Arthur Torel**, Licério Antonio Da Costa Junior, Fabiane Lopes Toledo

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Rua Plínio Serafim, 1150. Irapuã - SP. arthur.torel@gmail.com, liceriocosta@gmail.com

**Resumo:** Com a introdução da odontologia adesiva proposta por BUONOCORE, em 1955 a necessidade de novas tecnologia nesse âmbito bem como evolução das técnicas operatórias é de suma importância, haja vista, que é enorme a necessidade da utilização dos sistemas adesivos na odontologia atual. Hoje os sistemas adesivos São utilizados na ortodontia para colagem de braquetes e outros acessórios para desenvolvimento da movimentação ortodôntica. Nas próteses São utilizados adesivos para colagem e confecção de núcleos diretos que restabelecem a morfologia de dentes tratados endodonticamente afim de serem possíveis de reabilita-los com coroas, sendo que estas quando São feitas totalmente em especificas porcelanas também podem ser coladas a estrutura dental. Na periodontia o adesivo é utilizado na contenção de dentes com perda substancial de periodonto de sustentação, nos quais se apresentam com mobilidade e para torná-los mais firmes e confortáveis São contidos uns aos outros por meio de resina e adesivo. Entretanto a maior aplicação é sem dúvida na Dentística operatória, que por meio de adesivos e resina composta e cerâmica torna possível reabilitar inúmeras situações de diferentes problemas dentários como fraturas, cáries, desgastes. Tendo em vista todo esse contexto, ainda é observado que embora toda a evolução técnica e de materiais São vistos falhas desses procedimentos, sendo que uma bastante importante é a de sensibilidade pós operatória, que gera grande desconforto ao paciente e transtorno ao dentista, e com surgimento de outras tecnologias como a auto adesiva, dispensando em algumas situações o condicionamento ácido, torna-se importante objeto de pesquisa permitir investigar de diferentes formas os resultados desses novos materiais.

**Palavras-Chave:** Ambar. Adesivo. Dentística. Restaurações. Sensibilidade

---

## **SENTIDOS E POSSIBILIDADES DA DANÇA NO CONTEXTO ESCOLAR**

**Brenda Keller Barbis**, Dayara Regina Da Silva Segura, Joselene Maria Mangueira Carvalho

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, José Candido Mançilha, 320. Bastos - SP. brenda.barbis@hotmail.com

**Resumo:** A dança não se resume simplesmente em lazer, mas sim, como forte componente para a contribuição do aprimoramento das habilidades, desenvolvendo cidadãos críticos, participativos e responsáveis, possibilitando aos alunos novas formas de expressão. Baseando-se em alguns relatos, o presente estudo tem como objetivo preparar e capacitar, professores formados no curso de Educação Física a abordar, e melhor aplicarem o tema, deixando-os mais íntimos com a Dança e motivando-os a utilizarem essa nova ferramenta bastante prazerosa, construindo situações de reeducação, aprendizagem e integração social. Defendendo a ideia central de que a Dança com toda a sua estética pode trazer benefícios no aumento da autoestima, valorização pessoal, trabalhando também as habilidades motoras, usando o lúdico para despertar o interesse de aprender na criança de uma maneira mais natural. Para o desenvolvimento do trabalho, será utilizado de palestras com a gestão escolar, para a conscientização sobre o que é dança, qual a importância no meio escolar e quais os benefícios para os alunos praticantes. Trabalho em andamento, não apresentando ainda resultados e discussões.

**Palavras-Chave:** Dança. Educação Física. Estudo. Músicas. Lúdico

---

## **SEXAGEM DE ESPERMATOZOIDES BOVINOS**

**Lorena AlexAndré Amaral Nascimento**, Sandra Helena Gabaldi Wolf

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Centro Universitário de Adamantina, R Alameda Nobuo Yoshikawa 152. Bastos - SP. carvaopantano@hotmail.com, LorenaalexAndré@icloud.com

**Resumo:** O objetivo deste trabalho é informar sobre uma biotecnologia da reprodução animal utilizada na pecuária brasileira de bovinos de corte e leite em escala comercial desde 2005, que é a sexagem de espermatozoides. O sexo dos bezerros na bovinocultura brasileira é um fator determinante para o sucesso da produção, tanto para produção de carne com os machos, ou aumento do número de matrizes, com o desvio de sexo para fêmeas. A sexagem de espermatozoides é uma biotecnologia já disponível em escala comercial que garante o desempenho do agronegócio, desviando o sexo, conforme o desejado para a produção, antes que ocorra a fecundação. Pode ser utilizada tanto na inseminação artificial como na produção in vitro de embriões. Para a execução desta técnica, utiliza-se a citometria de fluxo. A separação dos espermatozoides se dá pela diferenciação do conteúdo do DNA dessas células, detectado por um equipamento chamado citômetro de fluxo. Na espécie bovina, o cromossomo X, que determina fêmea, possui 4% a mais de material genético que o espermatozoide com o cromossomo Y que determina o macho. Os espermatozoides São marcados por corantes fluorescentes, o equipamento emite um feixe de luz que conforme a intensidade da resposta, separa os espermatozoides X, com emissão maior de luz, dos Y, tendo uma acurácia de aproximadamente 90%; seleciona também os viáveis dos inviáveis. Porém, por ser um procedimento muito lento (3.000 a 4.000 células/min), há algumas limitações como, ocorrer a lesão da membrana espermática e alteração da taxa metabólica, diminuindo, assim, a viabilidade das células, e consequentemente, a redução da taxa de concepção. As doses comercializadas São cerca de cinco vezes menos concentradas e quatro a cinco vezes mais caras que as doses de sêmen convencional, ou seja, não sexado. Essa biotecnologia envolve profissionais altamente capacitado e exige a utilização de animais com alta produtividade e qualidade genética. Pelo sêmen sexado exigir maiores cuidados no momento da inseminação artificial, como a descongelamento do sêmen e o momento correto de inseminar, a mão de obra a campo também deve ser de melhor qualidade e, com isso, muitos produtores ainda não aderiram a este sêmen para não reduzir a taxa de concepção de seu rebanho. Atualmente, 15% do sêmen comercializado São sexados.

**Palavras-Chave:** Bovino. Biotecnologia. Sexagem Espermatica. Citometria De Fluxo

## SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA

**Daniela Cristina Da Silva**, Jonatas Rafael Mattivi, Magda Arlete Vieira Cardozo

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Francisco Antonio De Souza Matos, 340. Valparaíso - SP. danycoty@hotmail.com, larissa.stephanie10@hotmail.com

**Resumo:** O estudo foi realizado por meio de uma revisão bibliográfica sobre a sexualidade na adolescência em âmbito nacional, frente às necessidades de medidas educativas. Para tanto, buscou-se construir a história da sexualidade através dos tempos e as influências culturais, sociais e religiosas nessa trajetória, com o objetivo de buscar na literatura as raízes das dificuldades enfrentadas pelos homens de nossos dias para abordar temas relacionados à sexualidade, principalmente, junto aos filhos adolescentes que necessitam dessa orientação para viver uma sexualidade com segurança e também mais saudável. Toda sociedade tem dois tipos de valores: os valores universais e os alternativos. Os valores universais deveriam ser respeitados por todos para que a sociedade funcionasse muito bem, tais como, não roubar e não matar, mas, sabe-se que na realidade nem todos os seguem. Os valores alternativos São aqueles que não precisam ser compartilhados por todos os membros de uma sociedade, por exemplo, a aceitação do sexo pré-marital. Muitos de nossos valores em relação ao sexo antes considerados universais, uma vez que todos lhes deveriam prestar cega obediência, agora se tornaram alternativas éticas e permitem uma escolha alternativa. É exatamente a possibilidade de desenvolver essa capacidade de escolha que atenta-se este trabalho. Isto porque, a sexualidade na adolescência é considerada um problema para muitos, em nível mundial, essencialmente, quando culmina em uma gestação ou em Doenças Sexualmente Transmissíveis. Para um melhor entendimento dos possíveis fatores associados às gestações nessa faixa etária é necessário perceber a complexidade e a multicausalidade desses fatores, que tornam adolescentes especialmente vulneráveis a essa situação, frente às questões apresentadas, nas perspectivas do trabalho das equipes de saúde com as famílias. Assim, faz-se necessário que o tema seja cuidadosamente tratado para que a população e os profissionais de saúde passem a reconhecer e tratar esta questão como um problema de saúde pública.

**Palavras-Chave:** Sexualidade. Adolescência. Orientação. DST's. Gravidez Precoce

## TERAPIA ANDROGÊNICA ALTERA A EXPRESSÃO DE RECEPTORES HORMONAIS NA PRÓSTATA VENTRAL DE RATOS WISTAR

**Julio Cesar Schuray**, Rayra Tayane Napoli, Leonardo De Oliveira Mendes

**Autor(a)** curso de BIOMEDICINA - Faculdade da Alta Paulista, Rua, Tatiana Carla Nogueira N° 145. Osvaldo Cruz - SP. schuray@bol.com.br, julio\_schuray@hotmail.com

**Resumo:** Terapias androgênicas têm sido utilizadas em homens adultos com o objetivo de evitar o surgimento de patologias associadas ao envelhecimento, principalmente sobre a próstata. Por se tratar de um hormônio essencial para a ho-

meostase do microambiente prostático, os efeitos da testosterona sobre o este órgão permanecem inconclusivos em alguns aspectos. Tendo como base a problemática proposta, o objetivo do estudo foi avaliar os efeitos da terapia com testosterona sobre a histopatologia e a expressão dos receptores hormonais sobre próstata de ratos adultos. Ratos Wistar machos com 90 dias de idade foram divididos em dois grupos experimentais (n = 10/grupo). Aos 150 dias de idade, dez ratos de um grupo receberam injeções subcutâneas de cipionato de testosterona (5mg/kg peso corpóreo) diluído em óleo de milho durante 4 semanas em dias alternados (T), enquanto os outros dez ratos receberam somente óleo de milho (C). Aos 180 dias de idade, os ratos foram eutanaziados por decaptação e as próstatas ventrais coletadas, pesadas e processadas para histopatologia (HE), estereologia, avaliação do índice de proliferação (Ki-67) e morte celular (PAR4), imuno-histoquímica e western blotting para receptor de andrógeno (AR), receptor de estrógeno alfa e beta (ER $\alpha$ ; e ER $\beta$ ), fator de transcrição 1 da família dachshound (DACH1), além de dosagens hormonais (testosterona, diidrotestosterona (DHT) e estradiol plasmáticos e testosterona intraprostática). O protocolo experimental foi aceito pela CEEA nº 208. O peso prostático e da vesícula seminal foi maior no grupo T, sem alteração no ganho de peso corpóreo. Houve aumento do compartimento epitelial e diminuição do compartimento luminal no grupo T, porém sem alterações significativas no estroma. A próstata foi capaz de absorver o aumento da testosterona plasmática e refletir no microambiente prostático, aumentando a expressão de AR, ER $\alpha$ ; ER $\beta$ ; and DACH1, sem alterar a concentração plasmática de estradiol. Aumento do índice de proliferação foi observado no grupo T, acompanhado por um aumento da expressão de PAR4 (maior que 50%), porém não significativa. Apesar do aumento da expressão de ER $\beta$ ; e DACH1 após a terapia androgênica, a maior expressão de ER $\alpha$ ; e o aumento do índice de proliferação celular mostram que a suplementação com testosterona deve ser utilizada com cautela no tratamento das patologias prostáticas.

**Palavras-Chave:** Terapia Androgênica. Testosterona. Próstata. Receptores Hormonais

## TERAPIA ANDROGÊNICA VERSUS MARCADORES INFLAMATÓRIOS: EFEITOS SOBRE O MICROAMBIENTE PROSTÁTICO

**Thayna Cristina Pinto**, Pérola Sabryna De Biagi Bertoche, Leonardo De Oliveira Mendes

**Autor(a)** curso de BIOMEDICINA - Faculdade da Alta Paulista, João Capiotto, 100, Tupã - SP. thayna\_cristina27@hotmail.com, daniela\_cah@hotmail.com

**Resumo:** Ao longo dos últimos anos observou-se aumento na conscientização dos benefícios oriundos da terapia androgênica em casos de hipogonadismo, disposição e libído sexual, aumento de massa muscular e densidade óssea, entre outros. Entretanto, é importante reassertar que tal procedimento não é indicado para todos os homens, além do que persistem alguns efeitos controversos do uso de tais terapias, principalmente relacionados ao aumento do risco de desenvolvimento de câncer de próstata. A partir das justificativas expostas acima, o delineamento do estudo foi proposto com o objetivo de avaliar os efeitos da terapia com testosterona sobre marcadores inflamatórios na próstata de ratos Wistar adultos. Ratos Wistar machos com 90 dias de idade foram divididos em dois grupos experimentais (n = 10/grupo). Aos 150 dias de idade, dez ratos de um grupo receberam injeções subcutâneas de cipionato de testosterona (5mg/kg peso corpóreo) diluído em óleo de milho durante 4 semanas em dias alternados (T), enquanto os outros dez ratos receberam somente óleo de milho (C). Aos 180 dias de idade, os animais foram eutanaziados por decaptação e as próstatas ventrais coletadas e processadas para contagem de mastócitos (azul de toluidina), análise da expressão (western blotting) e das dosagens hormonais (elisa) de interleucina 6 (IL-6), 10 (IL-10), fator de necrose tumoral alfa (TNF $\alpha$ ); e fator de crescimento transformante beta 1 (TGF- $\beta$ 1). O protocolo experimental foi aceito pela CEEA nº 208. O grupo T apresentou menor número de mastócitos intactos e desgranulados/mm<sup>2</sup>. Com relação aos marcadores inflamatórios, a testosterona provocou aumento dos níveis plasmáticos e da expressão prostática de IL-10 e TNF $\alpha$ ; ao contrário de IL-6 e TGF- $\beta$ 1, que mantiveram-se constantes. Apesar da terapia androgênica ter reduzido o número de mastócitos/mm<sup>2</sup> e aumentado a concentração plasmática e a expressão prostática de IL-10, uma interleucina anti-inflamatória, o aumento das concentrações de TNF $\alpha$ ; no plasma e da sua expressão no tecido prostático merecem atenção, visto se tratar de um citocina relacionada com o aumento da proliferação e sobrevivência celular, estimulando a carcinogênese prostática.

**Palavras-Chave:** Terapia androgênica. Próstata. Marcadores inflamatórios

## TERAPIA EXTRACORPÓREA POR ONDAS DE CHOQUE ASSOCIADA À RADIOFREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DA HIDROLIPODISTROFIA GINÓIDE.

**Tamiris Helena Boton**, Gabriela Fioruci Fernandes, Isabela Rocha Ozelim, Maristela Bordinhon

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Regina Stefani, 238. Flórida Paulista - SP. tamirisboton@hotmail.com

**Resumo:** A Hidrolipodistrofia Ginóide (HG) afeta cerca de 80% a 90% das mulheres após a puberdade. As regiões mais

acometidas São: quadril, nádegas, culotes e membros inferiores, torna-se visível com aparência de “casca de laranja”, as alterações ocorrem na derme no tecido conjuntivo, ocorre alterações nas fibras de colágeno, elastina, diminuição da nutrição do tecido, fadiga e conseqüentemente presença de aglomerados nodulares. Várias técnicas de tratamentos foram desenvolvidas ao longo das últimas décadas, como a radiofrequência, promove melhora da circulação sanguínea e linfática, ativa os fibroblastos promovendo a neocolagenase, reorganiza as fibras colágenas e subsequente remodelamento do tecido, combate a flacidez da pele. As Ondas de Choque (Teoc) São ondas acústicas e mecânicas emitidas em qualquer meio elástico, como ar, água ou substância sólida, os estudos tem demonstrado resultados positivos em muitas patologias, como na celulite, flacidez e gordura localizada, tem ação mecânica, analgésica e vascular. O objetivo dessa pesquisa será de verificar os efeitos das ondas de choque associado a radiofrequência no tratamento da hidrolipodistrofia ginóide em mulheres. As participantes assinarão um termo de consentimento livre e esclarecido. Será realizada uma avaliação desenvolvida pelos pesquisadores, será feito perimetria em membros inferiores e quadril em seguida a placa de termografia para verificar se houve melhora na vascularização do tecido, Essa avaliação será feita no início e fim do tratamento. A placa mostra a temperatura da região por cores: a) marrom-amarelo-alaranjado representam áreas celulíticas, ou seja, áreas frias (29,5° -30,5°) com pouca irrigação, e b) tonalidades azuladas que representam áreas saudáveis, áreas quentes (32 ° C-33,5 ° C), bem irrigadas. Total de 4 sessões uma por semana. Será utilizado o aparelho Ondas de Choque Intelecyc Chaltanooga e o de Radiofrequência Hooke IBramed.

**Palavras-Chave:** Hidrolipodistrofia Ginóide. Ondas De Choque. Radiofrequência. Mulheres

## TERAPIA GÊNICA PARA EPIDERMÓLISE BOLHOSA

**Lívia Mariana Lima Gava**, Gabriela Garcia Da Silva, Leonardo Martins Silva

**Autor(a)** curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Porto Alegre, 121. Adamantina - SP. liivia\_mariana@hotmail.com, gaaby\_garcia@live.com

**Resumo:** A epidermólise bolhosa (EB) é uma doença genética que atinge crianças, jovens e adultos. Ela é caracterizada pela fragilidade da pele e da mucosa por causa de uma alteração na síntese de proteínas que unem as camadas da pele em decorrência de defeitos genéticos. Na ausência de tais proteínas, as camadas da pele se separam muito facilmente, sob qualquer pressão ou atrito, sendo as áreas de dobras e extremidades as mais gravemente afetadas, prejudicando, sobretudo, a movimentação. Existem três tipos de EB: simples, distrófica e juncional. Na forma simples, as bolhas São bem dolorosas, mas a cicatrização não deixa grandes danos permanentes e as crianças tendem a melhorar na medida em que a idade avança. Na distrófica, as bolhas surgem dispersas, São constantes e deixam cicatrizes. A juncional é a mais grave, atinge o esôfago, estômago, duodeno, intestino, formando lesões que dificultam a deglutição e digestão de alimentos. Os sinais e sintomas podem aparecer logo ao nascimento ou nos primeiros anos de vida, sendo o diagnóstico clínico acompanhado por testes histológicos e confirmado por testes moleculares, como o sequenciamento genético. O diagnóstico pré-natal é importante na elaboração dos cuidados multiprofissionais que se faz necessário para a promoção de qualidade de vida. A terapia gênica surgiu como promessa para correção de defeitos genéticos uma vez que está baseada na introdução de genes sadios com uso de técnicas de DNA recombinante. Apenas em 2015, 163 novos estudos envolvendo terapias gênicas surgiram ao redor do mundo e até o mês de setembro de 2016, mais 21 novos estudos surgiram. Do contingente total de estudos, desde os anos 90, 2353 estudos foram aprovados para fase clínica (i.e. envolvendo pacientes), 235 deles São para doenças monogênicas, como a epidermólise bolhosa. Materiais e métodos: Este estudo constitui-se de uma revisão da literatura especializada e artigos científicos, realizada entre agosto e setembro de 2016. Objetivo: levantar dados da literatura e bancos de dados especializados ao redor do mundo que propiciem uma correta interpretação acerca dos estudos das alterações moleculares e da terapia gênica na epidermólise bolhosa. Conclusão: Nos últimos anos, o estudo das alterações moleculares das epidermólises bolhosas tem contribuído para que se compreenda melhor essas enfermidades e, a obtenção dessas informações São fundamentais para o diagnóstico pré-natal e fortalece o avanço de novas terapias para doenças genéticas raras, como a terapia gênica.

**Palavras-Chave:** Genética. Epidermólise Bolhosa. Terapia gênica. Estudos moleculares. Diagnóstico pré-natal

## TRAFICO DE ANIMAIS SILVESTRES E LIXOS NA NATUREZA

**Renata Meire Fiúza Binas**, Anne Arruda Panvéchio, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Dos Estudantes , 983. Nova Lacerda - MT. renatameire@hotmail.com

**Resumo:** O tráfico de animais é configurado pela retirada de animais de seus habitats naturais e destinados à comercialização. Os destinos desses animais São zoológicos, colecionadores, laboratórios para fabricação de medicamentos, ou mortos, como a onça-pintada e jacarés, para terem suas peles ou outras partes do corpo retiradas e vendidas. Um dos mais

lucrativos comércio ilegais do mundo é o tráfico de animais, que movimenta aproximadamente 20 bilhões de dólares por ano, sendo a terceira atividade clandestina que mais gera dinheiro, ficando atrás do tráfico de drogas e armas. Tipos de lixo pra reciclagem :Azul: aos papéis e papelões;Verde: aos vidros; Vermelho: para os plásticos; Amarelo: para os metais; Marrom: para os resíduos orgânicos; Preto: para madeiras;Cinza: para materiais não reciclados;Branco: destinado aos lixos hospitalares; Laranja: para resíduos perigosos;Roxo: para resíduos adioativos.Esse tipo de lixo, também chamado de residencial ou domiciliar, é todo tipo de material gerado pelos moradores das residências, por exemplo, os materiais orgânicos (restos de alimentos, madeira, dejetos humanos), as embalagens, os vidros, os papéis, dentre outros. já o óleo quando descartado polui a água, solo ou ate mesmo a atmosfera. Onde que podem causar grandes prejuízos econômicos e ambientais. Ao ser despejado na pia e no vaso sanitário, o óleo usado passa pelo cano da rede de esgoto e fica retido em forma de gordura. O óleo é menos denso que água, ele fica na superfície dos rios e lagos, impedindo a entrada de luz e oxigênio. Isso causa varias mortes de varias espécie aquáticas, e fazer grandes prejuízos ambientais e econômicas para o país.

**Palavras-Chave:** Trafico. Animais . Oleo . Meio Ambiente . Mortes

---

## **TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NAS LESOES FUTEBOLISTICAS QUE ACOMETEM O SISTEMA MUSCULAR**

**Alana Louise da Silva Nascimento**, Isabella Cardozo Pereira, Luis Henrique Salles, Marcos Oliveira Santos

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Tapajos, 301. Tupã - SP. alana.louisee@hotmail.com, alanaemateus@outlook.com

**Resumo:** O futebol é um esporte com um grande percentual de lesões, pois o mesmo apresenta um grande contato físico, com movimentos rápidos, curtos e não contínuo sendo eles a aceleração, desaceleração, mudanças de direções e saltos. As atividades futebolísticas, com seu crescimento levaram a um aumento de lesões traumáticas graves. **OBJETIVO:** Pesquisar e descrever as principais formas de fisioterapia nas lesões musculares que mais acometem os jogadores de futebol. **METODOLOGIA:** Trata se de um estudo de revisão de literatura, que utilizou como fonte de pesquisa as bases de dados eletrônicos: Scielo, Google Acadêmico e PubMed. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Foram encontrados aproximadamente três mil e vinte artigos relacionados ao tema, sendo incluídos nesta revisão de literatura vinte e quatro artigos. As lesões musculares podem ser definidas como contratura ou distensões, existem também as lesões recidivas. Uma das técnicas de reabilitação musculares mais utilizadas na clínica é a crioterapia. Na dor poderia também utilizar recursos eletro terapêuticos, como TENS. **CONCLUSÃO:** Com a presente pesquisa, conclui se que nos casos de lesões musculares distensão grau I, II e contratura muscular, a crioterapia é de suma importância na fase inicial da lesão, e que o tratamento fisioterápico inclui desde a reparação e regeneração do tecido através do laser e U.S. juntamente com o trabalho de cinesioterapia e hidroterapia tem efeito benéfico para que o jogador de futebol retorne aos campos em um período curto de tempo

**Palavras-Chave:** Fisioterapia. Traumatismos. Esporte. Futebol

---

## **TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO NO PACIENTE COM SUSPEITA DE H1N1.**

**João Paulo Da Silva Fabri**, Cláudio Spínola Najas, Roberto Procópio Pinheiro

**Autor(a)** curso de FISIOTERAPIA - faculdades adamantinense integradas, Rua Ogelmo Bordignon. Adamantina - SP. joaosfabri@gmail.com

**Resumo:** Os vírus influenza São partículas envelopadas de RNA de fita simples segmentada e subdividem-se nos tipos A, B e C.São divididos em subtipos de acordo com as diferenças de suas glicoproteínas de superfície, denominadas hemaglutinina (H) e neuraminidase (N). Atualmente São conhecidas três hemaglutininas (H1,H2 e H3) e duas neuraminidase (N1 e N2),Suas principais complicações São INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA AGUDA (IRPA) que é uma alteração no parênquima, levando o paciente a um quadro de hipoxêmica, incluindo sinais e sintomas de taquicardia, dispneia, taquipneia e algumas vezes cianose, podendo levar a obnubilação mental. A doença pode evoluir rapidamente de uma IRPA para uma (SDRA) SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO, que é uma grave condição, apresenta clinicamente como uma lesão pulmonar aguda e que se caracteriza por um dano alveolar difuso pelo desenvolvimento de edema pulmonar não cardiogênico decorrente de aumento da permeabilidade da membrana alvéolo-capilar pulmonar. Diagnostico de SDRA observa-se os critérios, lesão pulmonar de instalação aguda (1 a 3 dias), infiltrado radiológico bilateral consistente com edema pulmonar não cardiogênico. O objetivo deste estudo clinico é demonstrar o tratamento fisioterápico em um quadro de insuficiência respiratória na forma de relato clinico de um paciente atendido na Santa Casa de Adamantina -SP. (Paciente do sexo masculino 16 anos deu entrada na unidade dia 18/08 com febre de 40° há dois dias, tosse seca, dispneia.) PA:100X70 mmhg, FC:118 bpm, FR:28 rpm. Foi realizado os exames de RX: infiltrados difusos velamento difuso inflamatório , ausculta pulmonar com murmúrio vesicular diminuído globalmente, SatO2 84%, pálido,

acianótico, Hemograma: 5.48 hemácias, Hb 16.3, Ht 45.5, Leucócitos 7.800, Plaqueta 49.000, Sódio 128, Potássio 3.4, Ureia 39, Creatina 07, Glicose 151, Cálcio 8.1. Gasometria: PH: 7.48 , PO<sub>2</sub>: 25.9 , HCO<sub>3</sub>: 19.2 , CO<sub>2</sub>: 16.5 , BE: -2.4 . Suspeita: H1N1 – Pneumonia, CID:18.9 (Pneumonia não especificada). Medicamentos prescritos Tamiflu 75mg 2 x ao Dia, Meropenem 2g 8/8, inalação 4 x ao dia. PA:100X60 mmhg, FC:140 bpm, FR:27 rpm Sato<sub>2</sub>:94%. HMA: Tratamento de pneumonia, evolução para insuficiência respiratória aguda. Exame físico: dispneico, taquicardia, febre, acianótico, anictérico. Paciente encaminhado para a UTI, Oxigênio terapia com macro nebulizador a 5LO<sub>2</sub>/mim, dispneia moderada em repouso. Conduta fisioterapêutica durante a internação foi administrado a ventilação não invasiva (VNI) modalidade CPAP, com 5cm H<sub>2</sub>O duas vezes ao dia por 60 mim com intervalos de 120 mim. A conduta foi adotada por ser um método seguro, diminuindo a necessidade de intubação para pacientes com insuficiência respiratória. Devido ao risco de não responder a VNI e consequente necessidade de intubação, pacientes com este quadro é encaminhado para a UTI para receber cuidados especiais onde existam facilidades para vigilância, monitoração, intubação traqueal e ventilação invasiva caso haja a necessidade .22/08 o paciente saiu da UTI. PH:7.46 , PO<sub>2</sub>:76.7, PCO<sub>2</sub> 38.0 , HCO<sub>3</sub>:26.9 , CO<sub>2</sub>:23.5 , BE: -3.2 SatO<sub>2</sub> 94%. 27/08 alta hospitalar, Hemograma: 4.40 hemácias, Hb 13.2, Ht 39.9, Leucócitos 8.750, Plaqueta 276.000, Sódio 128, Potássio 3.4, Ureia 39, Creatina 07, Glicose 151, Cálcio 8.1. Hemodinamicamente estável, com melhora da dispneia, Exames estáveis.

**Palavras-Chave:** Tratamento Fisioterapêutico . Ventilação Não Invasiva . Insuficiência Respiratória Agu

## TREINAMENTO CONCORRENTE E SEUS EFEITOS PARA INDIVÍDUOS DE MEIA IDADE E IDOSOS

**Alan Luiz Da Silva, Patrícia Amanda Serafim**

**Autor(a)** curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - Faculdade do interior paulista, Rua José Enrique Ari Fernandes. Tupã - SP. alan.lui180@gmail.com, alan.bc.one@gmail.com

**Resumo:** Programas de treinamento físico São utilizados como intervenções e prevenções para os efeitos degenerativos do envelhecimento, dentre esses o treinamento concorrente (TC) é uma proposta para sujeitos de meia idade e idosos, TC nada mais é do que a combinação de métodos de treinamento, pode se caracterizar pela junção de treinamento aeróbico (TA) e força (TF) em uma mesma sessão, o presente estudo tem como objetivo verificar na literatura a importância e benefícios do TC em relação a métodos isolados, em tais indivíduos, investigando seus efeitos sobre doenças crônicas, ação fisiológica, fatores de risco cardiovasculares e protocolos de treinamento a serem utilizados, o estudo bibliográfico teve como fonte primária de pesquisa artigos científicos e dissertações utilizando bases de dados como pubmed, scielo, lilacs, entre outros, com publicações de 1997 à 2016, a pesquisa pôde constatar que o TC gera muita discussão no meio acadêmico, porém, o que faz a diferença é o protocolo utilizado, literatura demonstra que o TC não traz prejuízo para o público de meia idade frente a outros métodos, destaca-se os bons resultados no que diz respeito à aumento da força dinâmica e Vo<sub>2</sub>pico, alguns estudos condenam a prática por afirmarem ser prejudicial ao ganho de massa magra, porém, há protocolos que utilizam o TC em baixa intensidade entre as series, onde se evidencia melhoras de fatores que maximizam a hipertrofia, como melhora na ação mecânica, neural, contribuição no metabolismo e hormonal, outra variável é aumento do gasto energético quantificado pelo EPOC (consumo de oxigênio pós-exercício), o que é interessante quando se objetiva a perda de peso, visto que juntamente com a idade vem o ganho de massa gorda, TC se mostrou eficaz para melhorar quadro de obesos na redução do imc, maior redução dos índices de gordura corporal, e no perfil de colesterol, o TC se mostrou mais eficiente na diminuição dos níveis de colesterol LDL que é um agravante para doenças cardiovasculares juntamente com a Hipertensão que por sua vez recebe uma ação hipotensiva relacionada ao exercício principalmente no método combinado, Dentro das doenças crônicas que acometem o público adulto e idoso a diabetes mellitus que já é considerada uma epidemia mundial, o TC se comparado a outros protocolos de treinamento demonstrou um efeito redutivo nos níveis de hemoglobina HbA<sub>1c</sub> (hemoglobina glicada) maior, o que beneficia os portadores de diabetes tipo II. Há muito a ser estudado sobre a aplicação esse método de treinamento, analisar diferentes protocolos suas respostas a longo e curto prazo, e seu direcionamento para o envelhecimento e as variáveis interessantes quando se fala em qualidade de vida. Conclui-se que o TC é um método eficaz para essa faixa populacional sendo equivalente ao treinamento de força e aeróbico isolados e muitas vezes até uma melhor opção na prevenção e no tratamento de doenças e efeitos degenerativos, podendo trazer melhor funcionalidade a vida de pessoas adultas ou idosos.

**Palavras-Chave:** Treinamento Concorrente. Treinamento de força. Aeróbico. Idoso.

## TREINAMENTO FUNCIONAL COMO BENEFÍCIO NA PERCA DE PESO

**Laís Aparecida Dos Santos Carvalho, Fabiano Montagnoli Pereira**

**Autor(a)** curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Centro Universitário de Adamantina, Santos Dumont , 233. Lucélia - SP. l-aparecida-carvalho2011@bol.com.br, ander.caldeira@hmail.com

**Resumo:** O treinamento funcional é um método de treinamento físico, com a premissa básica de melhoria da aptidão física relacionada à saúde ou relacionada ao desempenho e prevenção de lesão muscular onde o treinamento funcional é caracterizado pela semelhança do trabalho as situações contínuas. Onde o treinamento se baseia em alguma modalidade como atletismo e outros esportes assim o treinamento funcional requer bastante atenção em cada movimento realizado, pois seus benefícios podem ajudar e muito no dia a dia de uma pessoa. Esse treinamento ajuda na flexibilidade, agilidade onde ele trabalha vários grupos musculares ao mesmo tempo. Ajuda também na perda de peso com o auxílio de circuito. Um projeto de emagrecimento com auxílio do treinamento funcional onde teremos um grupo de mulheres com uma determinada faixa etária será utilizado vários materiais realizarão exercícios e contendo questionário em relação à saúde, as medidas e o peso. Em um tempo de dois meses 60 dias, onde serão observados a suas evoluções.

**Palavras-Chave:** Treinamento Funcional. Perca De Peso. Atividade

---

## **TUMOR ODONTOGÊNICO QUERATOCÍSTICO**

**Cindel Regina Souza Dos Santos**, Amanda Sagrado, Matheus Martins, Mayra Guastaldi De Souza, Wender Patrick De Carvalho, Marcell Moço Silva, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - faculdades adamantinense integradas, Juarez Pereira De Souza. Clementina - SP. Cindel\_ssantos@hotmail.com, Cindel\_andherson@hotmail.com

**Resumo:** O Tumor Odontogênico Queratocístico é uma neoplasia benigna e tem maior incidência em homens entre a segunda e terceira década de vida. Sua origem pode ser da lâmina dentária ou seus remanescentes segundo alguns autores, mas também pode ser derivada dos primórdios de um dente natural ou supranumerário e até mesmo de células das camadas basais do epitélio oral adjacente à lesão, entre outros. O seu desenvolvimento ocorre de maneira invasiva e destrutiva, de forma lenta e assintomática e pode acometer a maxila ou a mandíbula. Radiograficamente se apresenta como uma lesão radiolúcida uni ou multilobular e é descoberta na maioria das vezes, em exame radiográfico de rotina. O diagnóstico definitivo é realizado através de exame radiográfico associado a um exame histopatológico, tendo em vista que esse tumor possui características radiográficas muito parecidas com outras lesões, resultando em um diagnóstico diferencial amplo. O tratamento é ainda muito discutido, devido à lesão apresentar alta taxa de recidiva, sendo necessária a análise do tamanho e tempo de evolução da lesão, para a decisão do tratamento a ser realizado. É necessário o acompanhamento clínico e radiográfico da lesão, após a realização do tratamento por no mínimo cinco anos para controle de recidiva da lesão. Neste trabalho, será apresentado um caso clínico de tumor odontogênico queratocístico de forma a elucidar a respeito da lesão.

**Palavras-Chave:** Neoplasia. Tumor odontogênico queratocíst. Diagnóstico. Recidiva. Tratamento

---

## **ULECTOMIA - ALTERNATIVA SIMPLIFICADA PARA TRATAMENTO DE RETARDO DE ERUPÇÃO DENTÁRIA: RELATO DE CASO CLÍNICO.**

**Priscila Toninato Alves De Toledo**, Carla Oliveira Favretto, Leonardo Antonio De Moraes, Cristiane Duque, Márjully Eduardo Rodrigues Da Silva

**Autor(a)** curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Av. Catanduva, 4585. Palmeira D Oeste - SP. priscilatoinatto@hotmail.com

**Resumo:** As variações encontradas na cronologia da erupção estão atreladas à vários fatores que interferem no desenvolvimento dentário das crianças, como localização geográfica, sexo, algumas alterações locais ou sistêmicas e tem sido a causa mais comum de acelerar ou atrasar a erupção dentária. Paciente do gênero masculino, E.P.S., 9 anos procurou o setor de Odontopediatria da FOA tendo como queixa principal a ausência dos incisivos superiores permanentes e relatou que havia tempo que os dentes decíduos tinham esfoliados, além de observar que a região estava inchada. Durante a anamnese não foi relatada nenhuma anormalidade que pudesse ocasionar esse retardo. No exame clínico bucal, foi observado uma fibrose gengival com coloração rosada na região dos incisivos superiores. Para complementar o diagnóstico clínico, realizou-se o exame radiográfico da área, no qual se observou que as raízes apresentavam dois terços de formação e que as coroas dentárias dos elementos 11 e 21 encontravam-se recobertas apenas por tecido mucoso, sem resquícios ósseos. Assim, deliberou-se como melhor forma de tratamento a realização do procedimento cirúrgico denominado de ulectomia. Cinco meses depois, o paciente retornou com o mesmo incidente, agora nos laterais superiores, exame clínico e radiográfico realizado e o mesmo tratamento foi proposto. Diante do exposto, conclui-se que o cirurgião dentista frente a essas situações de retardo de erupção dentária com formação radicular deve optar pelo uso da ulectomia, visto que trata de um procedimento simples e prognóstico favorável. E passa ser indispensável o acompanhamento até a erupção do grupo dos dentes inicialmente retido.

**Palavras-Chave:** Tratamento. Diagnóstico. Erupção Dentária. Ulectomia

## UM PANORAMA SOBRE A PSIQUIATRIA BRASILEIRA

**Isabela Ramazzini Sampaio**, Ana Carolina Da Silva, Rita De Cassia Da Silva, Maristela Gonzales Barusso

**Autor(a)** curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, R. Antonio Tiveron, 288. Adamantina - SP. bells.sampaio@gmail.com, flicka.bella@live.com

**Resumo:** O objetivo do trabalho é levantar dados históricos do conceito de loucura e seu tratamento, fechamentos dos Hospitais psiquiátricos no Estado de São Paulo e a formação e abertura de Centros de Apoio Psicossociais (CAPS). Este Trabalho de Conclusão de Curso de Enfermagem utilizou-se de revisão bibliográfica que mostra a real necessidade do conhecimento na área de saúde Mental para melhor entendimento do assunto desde sua criação até os dias atuais e melhor acolhimento humanizado desses pacientes. Através de levantamento de dados em pesquisas anteriores e visando aprofundar o conhecimento no tema, identificar a quantidade de hospitais psiquiátricos ainda em funcionamento e a quantidade de leitos ocupados por moradores no Estado de São Paulo no Censo de 2014. Concluiu-se que há uma importância do atendimento completo e humanizado para com esses pacientes institucionalizados para que sua recuperação e ideia de Inclusão social foram criados pelos CAPS com a ajuda na reabilitação psicossocial, nesse contexto, e paciente não precisaria mais ficar recluso como em uma jaula do Hospital, como participando de ações em geral da sociedade, assim, suprimindo suas reais necessidades emocionais e sociais.

**Palavras-Chave:** Loucura. Psiquiatria. Saúde Mental. Tratamento. Caps

---

## UMA SIGNIFICATIVA NEGLIGÊNCIA: ARBORIZAÇÃO EM TUPÃ

**Kleyton Augusto Barbosa Messias**, Luís Ricardo Santana Pompeo, Alessandra Aparecida Dos Santos

**Autor(a)** curso de ADMINISTRACAO - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Av. Waldemar Guimaraes Ferreira 6-40 Casa B N°38. Bauru - SP. kleytonbarbosa@gmail.com

**Resumo:** Frente ao foco dado hoje na temática ambiental e a importância da valorização do meio ambiente num contexto de conjunto entre povo, escola e poder público é que este trabalho se justifica. Em uma pesquisa voltada para as vertentes que precisam ser aprofundadas da discussão ambiental, como educação ambiental e diversidade, com um artigo já aprovado no fórum de educação ambiental crítica 2016 na UNESP de Bauru intitulado “Desenvolvendo Cidadania” na temática “Educação ambiental, diversidade e luta de classes.” Ainda nesta pesquisa, aprofundou-se a discussão frente à educação ambiental e seu foco na estrutura curricular de ensino, utilizando como base o município de Tupã, pesquisa esta com dados sendo avaliados para que embasem construção de outro artigo. Diante desta fundamentação e verificando uma propaganda forte no site da prefeitura sobre a questão da arborização, buscou-se a secretaria do meio ambiente para alguns questionamentos, após isso, contactou-se um déficit pela falta de um plano de arborização, instigando, assim, uma pesquisa com o seguinte problema: “O contraste entre aquilo que o poder público municipal propaga e aquilo que o povo verifica?” Diante da nítida importância que uma arborização adequada representa para a sociedade, é imprescindível que haja uma harmonia entre o setor público e população, trabalhando em conjunto para a eficácia do planejamento urbano, a fim de suprir com as atuais necessidades voltadas às questões sobre a arborização. O obstáculo ocorre quando não há coerência entre a vontade do povo e as atitudes da prefeitura. Com o objetivo principal de Analisar como é tratada a questão da arborização no município de Tupã e ramificando-o em outros três objetivos específicos como: identificar a visão da população sobre a arborização da cidade, apontar a percepção dos munícipes sobre o interesse do poder público de Tupã com o meio ambiente, sugerir reparos para as carências encontradas; desenvolveu-se uma pesquisa explicativa, exploratória, descritiva de abordagem quali-quantitativa, utilizando, como técnica de coleta de dados, um questionário de pautas fechadas, além de ampla pesquisa bibliográfica. Utilizou-se uma amostra de 20 pessoas, concentradas no centro da cidade de Tupã, onde a prefeitura disse em 2014 que focaria na arborização frente ao visível déficit desta área da cidade, que no passado teve árvores cortadas para atender aos pedidos de comerciantes que tinham as fachadas de seus estabelecimentos tapadas pelas árvores. Além disso, a cidade criou a lei 4.638, de 9 de abril de 2013, que disciplina a arborização urbana na Estância Turística de Tupã. Este resumo apresenta as respostas para as seguintes questões do questionário: “Nos últimos 3 anos você identificou atitudes da prefeitura visando arborizar a cidade?” “Você constatou o crescimento do interesse com o meio ambiente, por parte do município, nos últimos 3 anos?” Obtendo, com isso, os seguintes resultados: (GRÁFICOS) Enfim, para os munícipes a prefeitura não vem cumprindo com as obrigações impostas pela lei e pela necessidade de um desenvolvimento sustentável. A prefeitura precisa cumprir de forma mais efetiva com as necessidades impostas diante da degradação causada pela nova sociedade urbana e industrial.

**Palavras-Chave:** Arborização. Poder Público. Ambiental . Planejamento Urbano . Arvores

---

## VARIAÇÃO GENOTÍPICA NA PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES DE SOJA CULTIVADAS NO CERRADO BRASILEIRO

Matheus Sousa Ferreira, André Rodrigues Dos Reis

**Autor(a)** curso de ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Rua Terenos, 328. Tupã - SP. mathioba@gmail.com, matheusferreira@tupa.unesp.br

**Resumo:** Com o desenvolvimento de novas tecnologias, o manejo de grandes culturas como a soja há necessidade de avanços tecnológicos como novas variedades mais produtivas. Contudo, além de executar o manejo corretamente, é preciso saber qual variedade dessa cultura apresentará maior desempenho genético em produtividade na região do cultivo. Para isso, é necessário que as variedades sejam cultivadas sob mesmas condições para a recomendação dos melhores genótipos para cada região. O objetivo desse trabalho foi avaliar a produtividade das principais variedades de soja cultivadas na região de São Gabriel do Oeste, Mato Grosso do Sul. O delineamento experimental foi blocos casualizados contendo 19 tratamentos que corresponde a 19 variedades de soja, com 4 repetições, totalizando 76 parcelas. As parcelas eram compostas de 6 linhas de 6 metros de comprimento. As variedades foram semeadas no espaçamento de 0,45 m e todas as parcelas receberam o mesmo tratamento fitossanitário. Houve variação genotípica nas variedades de soja avaliadas. As variedades que apresentaram maior produtividade forma: Dow 58015 IPRO, Nidera NS 7200 RR, Coodetec CD 2737 RR, e Guaia 7487 RR. A diferença entre a maior produtividade (Guaia 7487 RR) e menor (Seed Corp Paranaíba) foi de aproximadamente 1708 kg ha<sup>-1</sup>, representando aproximadamente 34 sacas por hectare. Conclui-se que a escolha correta da variedade de soja mais adaptada a região é um fator chave para alcançar altas produtividades.

**Palavras-Chave:** Glycine Max. Produtividade. Variação Genotípica

---

## VIOLÊNCIA CONTRA OS DOCENTES NAS ESCOLAS

Franciele Aparecida Abrão Grasiel, Caroline Marques Siqueira, Magda Arlete Vieira Cardozo

**Autor(a)** curso de CIENCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco Nascimento Silva, 431. Rinópolis - SP. fran-abrao2014@bol.com.br

**Resumo:** A violência contra o professor é um assunto que hoje toma proporções não só nas escolas, mas também nas mídias sociais, onde as notícias e comentários abordam a relação conturbada entre aluno e professor, em alguns espaços educacionais. A violência contra os professores não pode ser considerada normal. Muitos docentes conseguem superar a violência vivenciada, enquanto outros adoecem física e/ou mentalmente, desenvolvendo Síndromes das mais diversificadas possíveis. Assim, o presente trabalho tem por objetivo discutir as nuances da violência contra os professores em sala de aula. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, que está em andamento e sendo realizada por uma revisão bibliográfica, que teve como foco as notícias publicadas no site da APEOESP no período de 1999 a 2013. Os resultados são parciais e indicam que a indisciplina, falta de acompanhamento dos pais na escola e um considerável desafeto na relação professor-alunos são suficientes para gerar agressões físicas, verbais e simbólicas, que são prejudiciais no processo ensino-aprendizagem. Estes tipos de comportamentos, além de despertar o interesse em compreender o fenômeno da violência de forma ampla, por parte das autoridades competentes, exigem também, daqueles que se dedicam à esfera educacional, um olhar mais atento e observador, quanto aos comportamentos estudantis, suas manifestações e consequências no cotidiano escolar. A violência contra os docentes nas escolas impede que a relação professor-aluno seja harmoniosa, eficiente e efetiva. Devem haver trabalhos conjuntos entre a escola, o estado, a sociedade e os pais de alunos, com propostas que garantam a motivação dos professores em sala de aula e que combata a violência sofrida pelos mesmos, pois, os docentes estão para educar e não para serem agredidos e merecem respeito pela profissão que escolheram.

**Palavras-Chave:** Alunos. Agressões. Docentes. Escola. Violência

---





# CIPAF

Centro Integrado de Pesquisa em Abelhas da UNIFAI



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



NPP  
núcleo de prática de pesquisa

